наркомпищепром ссср

Рациты инспи- (азовской научной Рыбохазяйственной станции В. 34. М. Р. О.

33c5 H016

и. г. юданов

OBCKASI ISBA

И ЕЕ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЯ

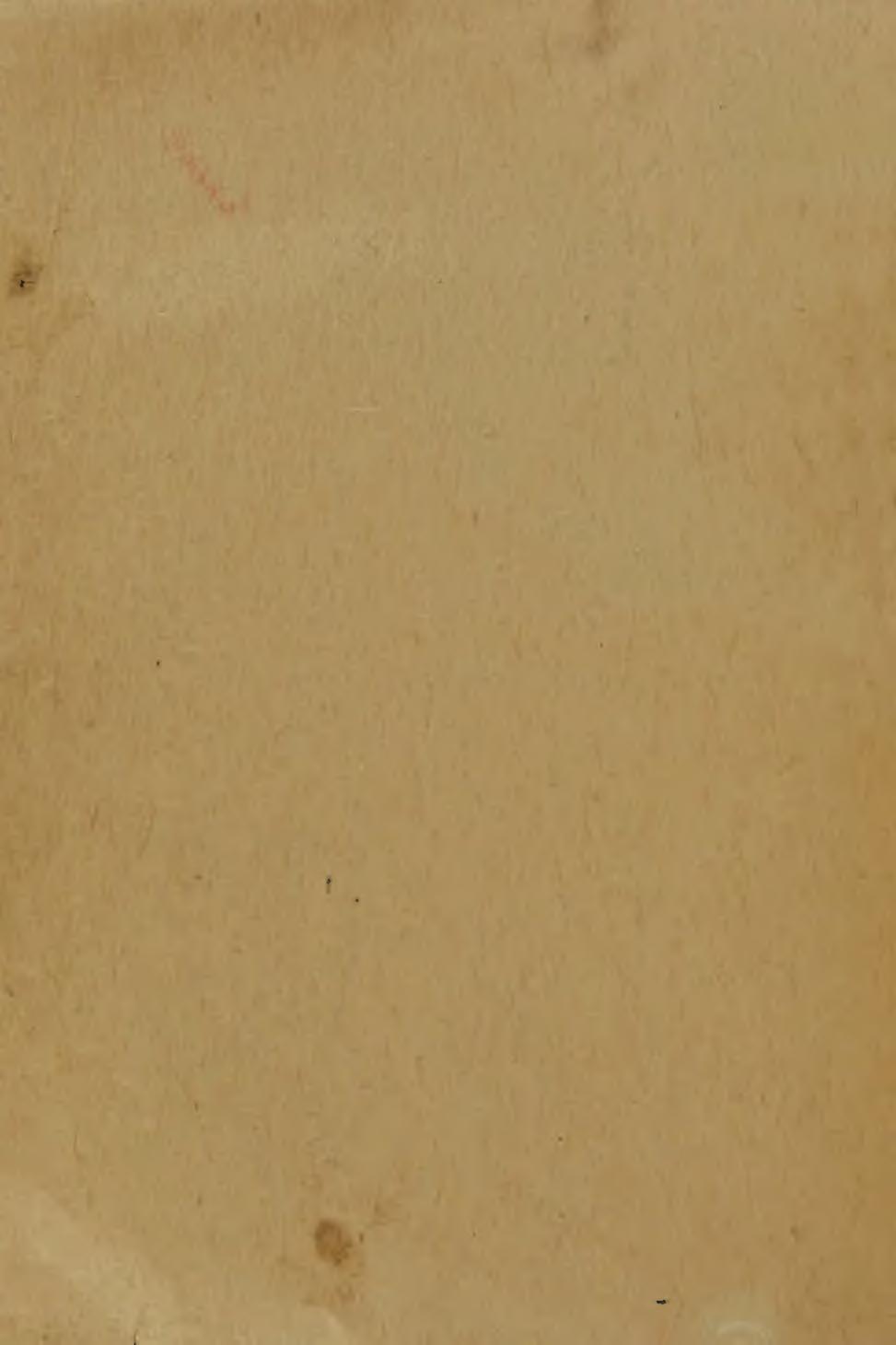
(По материалам Ямальской экспедиции 1932 г.)

Под редакцией директора станции П. И. ЛОПАРЕВА.

Том I, выпуск 4.

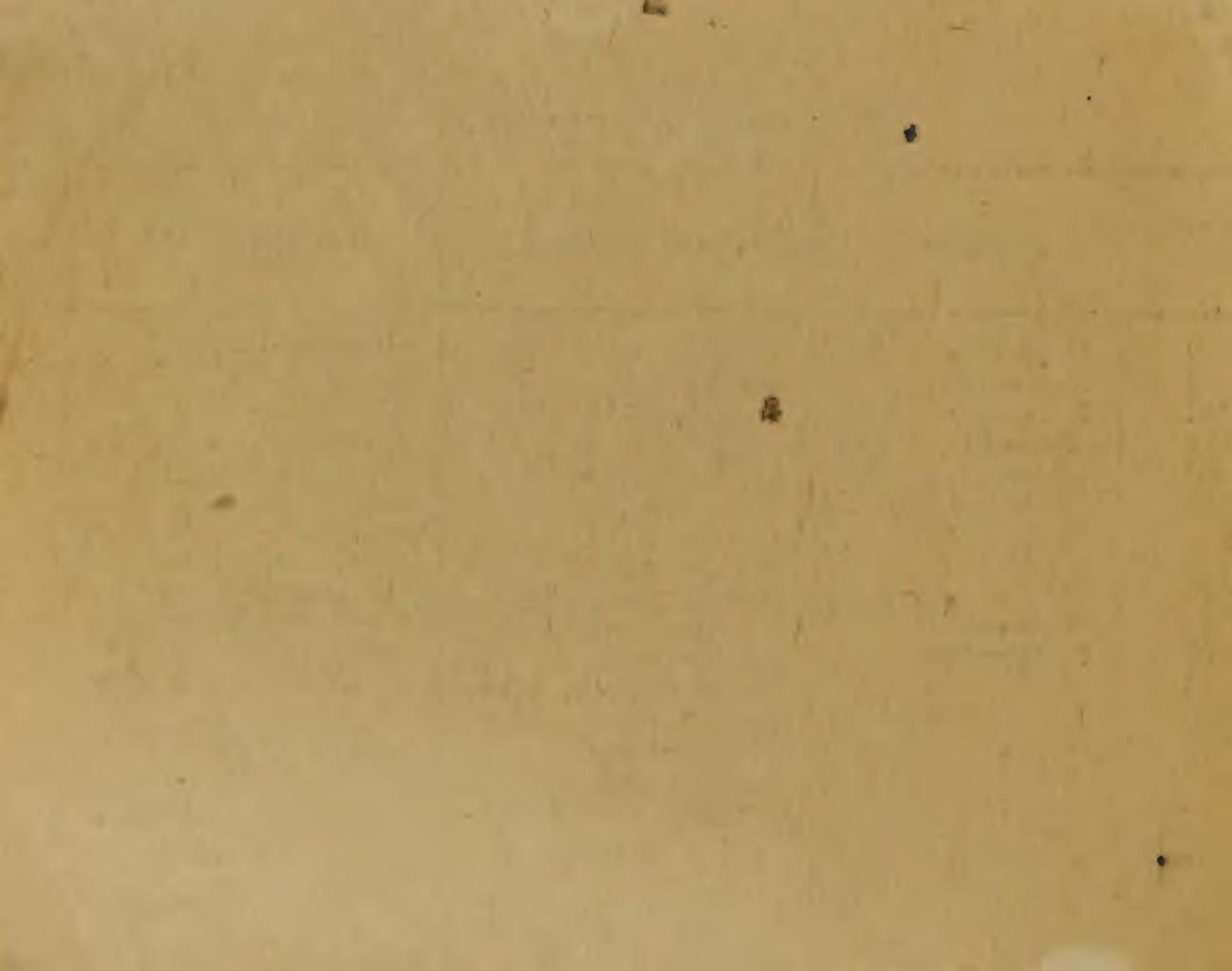
Издание Обско-Тазовской Рыбохозяйственной станции.





• Замеченные опечатии

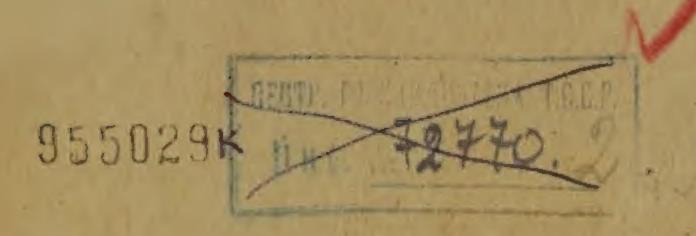
Стра-	Строка	Папечатано	Следует читать			
9 127 30 35 44 46 54 55 62 78 88 90	24 сверху 13 снизу 17 сверху 9 снизу 2 снизу 3 сверху 6 17 6 17 6 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	цромысла мысла еплощной расцолагала возможкость изучение длина искочительно но высота, яров полуостров Ямал по путно промысловых, пород сетей то рыбы чтобы 6,50 1283,2 83,76	промысла мыса сплошной располагала возможность изучение длине исключительно но высота яроя Полуостров Ямал попутно промысловых пород сетей, то рыбы, чтобы 6.60 12832 83,76			



1790 33C5 4016

105

и. г. юданов



ОБСКАЯ ГУБА

И ЕЕ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

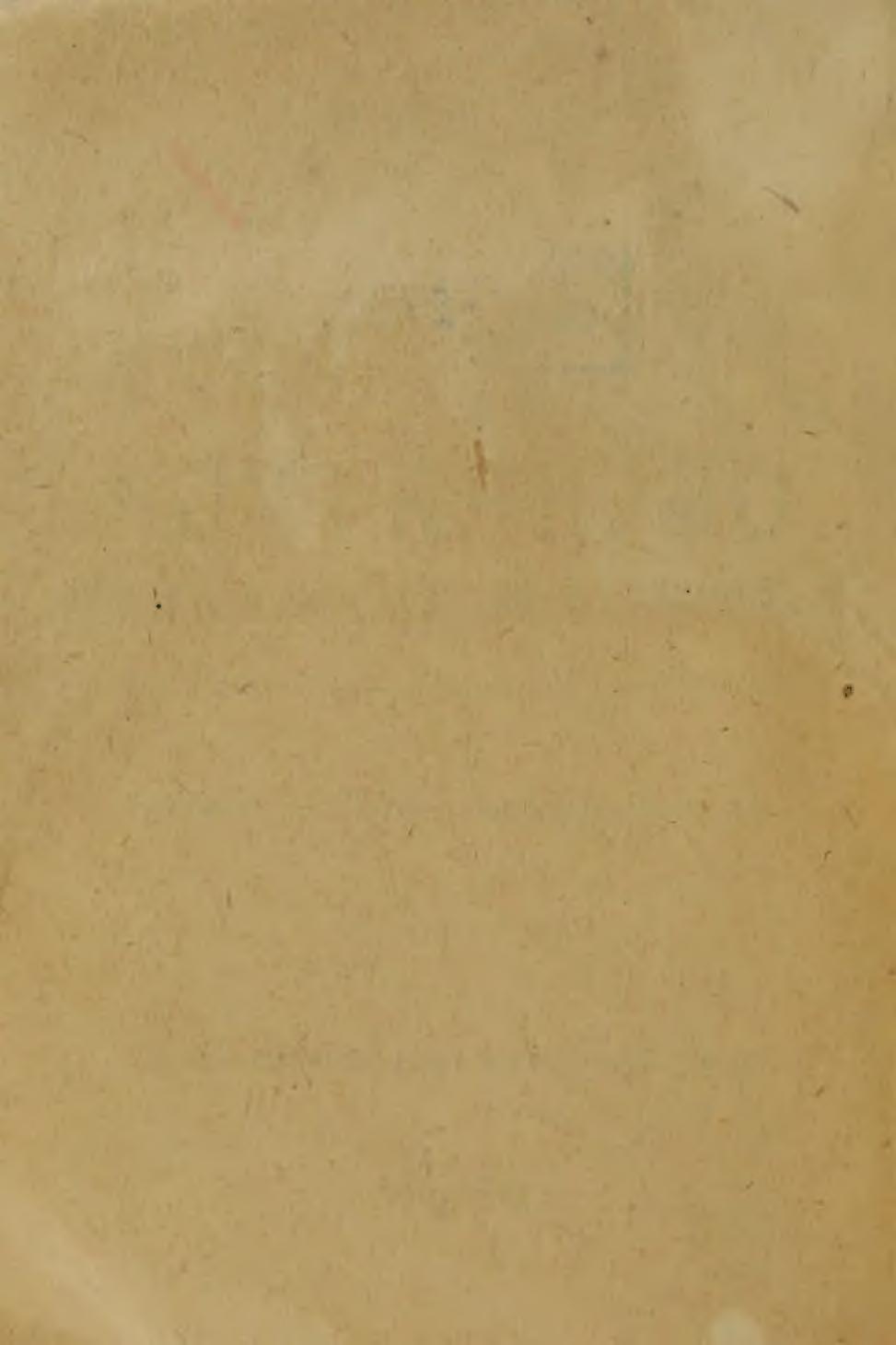
(По материалам Ямальской экспедиции 1932 г.)

Под редакцией директора станции П. И. ЛОПАРЕВА.

Том I, выпуск 4.

Издание Обско-Тазовской Рыбохозяйственной станции.





Обская губа и ее рыбохозяйственное значение

(По материалам Ямальской экспедиции 1932 г.)

Введение: Рыбная промышленность Советского Союза встуинда в 1932 год, —четвертый завершающий год первой пятилетия,
с решительными сдвигами в своем развития. Достигнув превышения
довоенной добычи рыбы на 34%, СССР занял второе место в мире
по иоличеству промыслового улова. Это было достигнуто в результите широкого развертывания технической реконструкции рыбного
хозяйства, внедрения социалистических форм и методов -труда, а
также освоения водоемов, ранее слабо использованных. В частности
по Обско-Иртышскому Северу, в прошлом мало освоенному, этот
рост можно видеть из следующих давных, отражающих попутно
увеличение добычи этого района относительно общего улова Советского Союза. *)

годы:					ы:		Добыча по Объ-Ир тышскому Северу в центнерах	Удельный вес в % % от общей добычи СССР
	1930 1931						205.367	1,7

Но удельный вес рыбной промышленности Обы-Иртышского Севера в общей добыче СССР может возрасти еще более, если втести в хозяйственный оборот всю полезную водную площадь бассейна. В настоящий момент можно считать, что эдесь основна только речная система и то лишь в части, придегающей и главной магистрали реки Оби. Вся же основная масса притовов, эзер и общирных пространств, непосредственно связанных с Северным Полярным Морем, затронуты слабо или совершенно не затронуты рыбной промышленностью.

По орвентвровочным подсчетам общая площадь водоемов, относящихся в Обы Иртышскому Северу, определяется оволо 12 меляковов га. Из неего этого водного массива свыше 60% пока еще со-

^{*)} Прим. ред: По последним давным Рыбохозайственной станции в пределях двух национальных охругов (Ямало-Иенецкий и Остако-Вогульский).

вершенно не используются и являются громадным резервом высокомачественного рыбного фонда.

В состав этого фонда входят следующие рыбохозяйственные водоемы:

7.500,000 гевтар

Из всей этой площади, определяемой около 7,5 маллионов га, свыше 75% принадлежит водоемам, лежащим в непосредственной близости и морю или же относящимся и нему. В данном случае, наибольшей по величине единицей является Обская губа, поторая вместе с тем представляет собой связующее звено между речными и морсками водами Обь-Иртышского Севера.

В настоящий момент обо всех этих водосмах вмеются смутвые сведения, на основании воторых можно только предполагать
здесь о значительных возможностих для развития здесь рыбного

хозячства.

В связи с повышенныме требованиями социалистического строительства и рыбной промышленности, 1932 год был для ОбыИртышского Севера переломным годом, когда впервые со всей серьевностью был поставлен вопрос об изучении неосвоенных водоемов и вилючении их в хозяйственный оборот страны. Особое внимание при этом было обращено на общирные пространства Обской и Тавовской губы, куда были пославы научно-промысловые экспедиции, имеющие целью выявить рыбохозяйственные возможности в той и другой губе, а также в прилегающих и нем речной и озерной системах.

До сего времеви Обская и Тазовская губы были больше из-

ской экспедиции вли перевозки грузов в Тазовский район.

Открытие этих районов и путей в ним относится в далеким временам, связанным с периодом расцвета Великого Новгорода, т.е. к XI—XII столетиям. Тогда Азнатский Север представлял собой своего рода Эльдорадо. Сюда за легкой добычей драгоценного пуш-

^{*)} Юданов И. Г. Сырьевые рыбные ресурсы Обь-Иртышского Севера 1932 г. Руголись Площади речи. участкое определены ориентировочно. Обоная. Тавовская губа, побережье моря—вычислены с помощью планиметра.

ного зверя, а еще вернее, для простого грабежа местного населения, стремились предприниматели с окрани Европейского Севера. Об этом согранелись прямые свидетельства торговых людей того времени: «От Архангельского городка во все годы ходят кочами многие торговые и промышленные люди со всяками немецкими товарами и хлебными запасами, а посневают морем в Карскую губу в две недели, по реке Мутной ходу 5 дней, волок полторы дни, а по Зелевой реке 4 дви, а от устья Зеленой Обской губы бежать парусным ходом до Заворота. (т. е. Тавовской губы) день. Тавовской губой до устьев р. Таз два дня и две ночи... в рекою Таз до города Тазовского (т.е. Мангазеи) двое суток» *)

Этим путем ушкуйники и торгаши пользовались с XI века не одну сотию лет, планая от устьев Двины, Мезени и Печоры в Ман-тавею. Только в 1616 году, при царе Михаило Федоровиче, этог путь был запрещен под страхом смертной казни из-за боязни, что сообщение морем покажет доступ в Мангазею иностранцам.

По этому поводу Тобольский воевода Куракии в 1616 году писал в Москву: "Торговые и промышленные люди ходят от Архангельского городка на Карскую губу и на волок в Мангазею, а другая дорога с моря в Енисейское устье большими судами, и что немцы нанимали русских людей, чтобы вх от Архангельского городка провели в Мангазею. "**)

С этого времени из Тобольска на период навигации стала посылаться стража, которая жела на волоке между Мутной Зеленой до средены сентября и не пропускала некого в Мангазею этви путем. Таким образом в Мангазею был разрешен только один речной путь- из Тобольска по р.р. Иртышу, Оби и через Обскую и Тавовскую губу. Эгот путь для речных судов того времени был мало известен, более опасен и в два раза более продолжителен по сравневию с морским. Главным препятствием здесь являлись сильное течение Иртыша и Оба и северные ветры, которые мешала даже выходу судов из Обского устья в губу, а во время пути по губе прибивали суда неопытных водителей и берегам и разбивали вх. Об этом в прошлом вмеется много записей и подобного рода сообщения о крушениях и гибели грузов на этом пути довольно часты в донесеннях Тобольских воевод в Москву. Между тем о врушениях на Морском пути не сохранилось ни одного сообщения в они едва-ли вмели место, т. в. суда первое время своего пути по морю обычно шли за льдом, упрывающим их от волны, а выплыв ве реви Зеленой в Обскую губу почти всегда попадали под попутный северный ветер, который гнал их в Тазовскую губу и далее

**) Буцинскай П. Н. isid стр. 37.

^{*)} Цетировано по работа Буцивского II. II., Мангазен и Мангазейский уеза (1601—1645) Харьков, 1893 г., стр 57.

самой Мангазев. Главным же превмуществом ушиуйненов была привычка и морю, морскем плаваниям и надежность их небольших парусных судов. Тобольсним же воеводам в торгашам приходилось в обратный путь только бычевами тянуть против течения суда целых 2.000 километров, а кроме того пройти под парусами всю южную часть Обской губы и всю Тазовскую.

С запрещением морского пути всморе потерилось всякое значение Мангазен, а вместе с нем заглохла и ожевленная связь керопейсного Севера с Азнатским. Такой перерые продолжался до шестидесятых годов прошлого столетия, когда снова начались упорные искания путей к этим окраинам. Особенно в этом были заинтересованы Норвежские промышленники, которые стремились найти нетронутые места, богатые рыбой и особенно пушным зверем.

В это же время отдельные представители русского торгового манитала в лице Свдорова М., Сибирякова А., Транезникова А. и других, заинтересованые в дешевом водном сбыте Сибирского сырья в Европейскую Россию и за границу, начали агитацию за валаживание Северного Морского Путв: Обь-Архангельск. Этой компанией были построены речные пароходы и намечалась постройна морского судна. Толчен в этом деле произошел после удачного прохода Христофора Даля в 1877 г. из Лондона на судне «Луиза» через Обскую губу в Тобольси. Вскоре после этого Барнаульский купец Функ выписал из Лондона мастера судостроения Якова Вардроппер. Но все потуги капиталистов и предпривимателей парской России и овлядению северным нутем, открытым Новгородцами, оказались им не по плечу и не под селу. И только освобожденный пролетариат СССР овладел этим путем и поставил его на службу отдаленным окраннам Аритики.

Основоположнавами рыбного дела в Обской и Тазовской губе быле сывовья Вардроппера Роберт и Джемс. С этого времени, собственно, вачинается вовлечение рыбных богатств визовья Оби в торговый оборот и развитие рыболовства в отирытых водах губы.

В 1884 году братьями Вардроннер в незовые Таза и в Тазовской губе было открыто рыбное дело, котороз обслуживалось паровыми шхувами «Маргарата», грузопод'емностью до 160 тони, и «Север», грузопод'емностью до 50 тони. Лов был организован силами местного населения—ненцев, при чем работало оволо 100 лодок на самоловном осетровом промысле у острова Находии и несколько десятнов мелких артелей на стрежевых и салмовых промыслах. В результате собиралось около 100 тони соленого осетра, около 50—65 тони сущеного юрка из белой рыбы, главным образом из сырка, пыжьяна, мелкого щокура и муксуна и кроме того набиралось до 25—30 тони степового муксуна. Ясное дело, что рыбный промысел того времени на такой отраленной окрание был мало ренлабельным, несмотря на жесткую энсплоатацию нениев и что без

по кодатайству Обдорен в внородческой Управи. Тобольский губертатор дал разпоряжение не допускать братьев Вардроппер в Таз т. к. торговые операция здесь, прикрываемые скупом рыбы у свидев, отражались на сборе ясака. Ненцы, получая свабжение продовольствием и товарами на месте, не стали ходить на пушные ярмарки в Сургут и Обдорен, где обычат платился ясак и, таким образом, ускользали на сферы непосредстванного действия Инороцческой Управы.

Носле выдворения из Таза братьи Вардроппер обосновались в дельте Оби и южной части Обокой губы, от мыса Ямсале до устья рект Яды. При наличии своего флота, состоящего из паровой шхучы «Агнесси», катера «Иртыш», мэторного бога и одной барки, общей вместичостью до 200 тови, предаринимались попитии к расширанию промысла в самой губе. С этой целью были приглашены практики из Латвии, внаиомые с Норвеженим промыслом. Делались попитая лока граном, но они, по неизвестым причинам, не убенчальсь успехом. В результате искольких пробных ловов было добыто только два небольних осетра. Полее удачными были пробы дова мережами Порвежского типа, но они точно также не причлен, т.-и. постановка их вызвала протест со стороны чластей. Гларной причиной к этому послужили жалобы промышлеников на то, что в сильные ветра, при игрегулярном высмотре, вся рыба в ловушках гибнет.

Впоследствия часть латышей, работазших у Вардропсеров, сталя вести дело самостовтельно и в 1907 году образотали Нишиве-Обское Товарищество на паях, в состав которого входили Берзин, Мейгр, Герман, Двирие и др. Основния работа Товарищества была поставлена в Таровском районе, где были отврыты фактории и промисла в Халькор-Соде, Наай-Сале и Ямбур-Сале. На ряду с отам также велись премысловые операции и в Обской губе.

Те же братья Вардроппер вмели намерение пробраться в Гыдояту и повести там разведку и промысер, но начавшаяся империалистическая войга 1914 г. измешала стремлениям и, до некоторой степени, ограничила исе их дело. Являясь вностранцими подданими и занимаясь исследованнями в недоступных для Тобольси го флота взнах, посищемых ипостранными судами, они вызывали подоврение властей, которые всеми средствами старались препятствовать продвижение их на Север. Вардропперами были ссставлены первые парты по р.р. Тоболу, Пртышу, Обы, Обской и Тазовекой губам, а текию открыт выход в Обскую губу через Кама-

пельскую Обь, вмест единственного навестного в то время пути

через Хэ в Ныду по Надымской Оби. ")

Царское праввлельство не могло и не хотело допустить надаживания Северного Морского Пути, так как оно и центральные бир ни видели в местном капитале прудного сопервика, могущего превратить Сибирь на колоным в самостоятельную единицу со сво-

вы круппым торгово премы пленным капиталом.

Парское правительство допускало вдесь только работу своих омеледаций, вы ющих целью обеспечение тыла на случай войны и мероприятия, способствующее эксплоатации Сабири Перонейским капиталем. Последний в 1912—1917 г. г. начал срганизованное настанение на Сколь, в лиц. Порвежского Акционериато Общества; П. Ладем в. главе, пытавически вспользовать С верями Морской Пузь для окснортие имперсых спераций. Развиню мести и промышиленности и сргатизации рыбных промыслов на Севтре не уделяльное викомет станизации рыбных промыслов на Севтре не уделяльное викомет станизации рыбных промыслов на Севтре не уделяльное викомет станизации рыбных промыслов на Севтре не уделяльное викомет очествения и сельском отбете ньых работов юга Сибири.

Отмечением телдечара стро быльше уснавляем и период Колчановщаны, когда вел В гадизи Сиберь была ваизнуче прекращеимя ее в половию амелейских хищиниев.

Октябрества революция положных колец из туна вию впосиствиего капитать из Слбать. С устан влечнем зде в Севетской ила ти естеств ин селет и серез в разрешении положнамих вроблем из и в надлежем из колецизорганы Северного Меректа Пуна, для обълуживателя тем северных оприва Свбири. С эта целью Правитем ствем был с идам Комита Северного Меректо Пути при С.Т.О. и С Н.К. СССР.

В первый же год раб на Кешевателята, к.-е в 1920 году, в результате ваучему чета д варей в Обской губе, Сыл сделан отнрытые бухты И -И фа, врастанием возмежность впервые начать товыросб рат черга Обской бассейн. С от но времена Карским экспертовациями ГУСМИ нападался бескеребайной потек эксперты-ими полных грузовых обераний, имноз Озбирског сырга и ввоз машии в севеденего об руд ванея на за граници. Обская губа тщательно вселедьван в мавитационным отнешения, а за пею Карское и Полярное моря, разовы, прилегающие к усню р. Езпеся, Диксову и даме к вест му. Мало тего, или рук веретвом Партии и Правительства ГУСМИ взял ва ею и плеча и бастяще разрешает проблему Валиваго Ств расто М рекото Путя: Мурман к—Архангельск—Ралавнос см. Гарр шерв зара титация скай задати, реполитьной

[&]quot;, Большая часть чень к по развитию рыбаето премысле и Обской и Тазов сасё тубе любеето сообщены с ньом вист ком Сбокого Севера, С. донеронным Герт. Вска К рипловей Темживали И 4, которочу привлену глубеную Стагодарность.

напиталястическому строю, приобщает малые народности Севера н вультуре и братству изродов СССР и открывает большае перспектавы в использовании природных болетств Заполярыя.

Комсеверопуть, выча свачала гланной свеей целью доназать доступность Северного Морского Путв, пользовадся Обекой губой до 1932 года только для наботажного пиавання. Использование жерыбных богатов губы лежало на рыбохозяйственных организациях, главным образом на Госторге, который, имел пребратный васлад на все рыбное дело, как на нероплабельное предправане, совершенно не самимался освоением общерных пространств губы и продолемал вести рыбный промысол в предолах, отвенямих ралее частновлядельческим каниталом, как неизбежную нагрузку и светы пушным операциям.

Только в 1 128 году, с открытием чактория в И.-Порту, Гесудирствонний рыби й промишлени стею были сделами первыз шаги и разочтию рыбиото примесла в тубе, путем станизации скупа рыбы, добытой непизма с 1083 года, и ГУСМИ. в породие ссроения околомики северных справи, начал почемногу включаться

в дов риби в Гидолие в др. прамореках водомах.

Первие годы работы Респрания иноста ве давим бельнах вельчеств тов цегой рыбы, г. н. основаня часть добитого остра оседала на Ямане в результате обмена рыбы менду иницами на оперей и пушетну, что в больней степечв обсенечвано их, чем непосредственная сдача рабо на одноряю. Инстепцее из работна дыбой промишленности на отом формосте началось последного к организации Госича первод Обытретом ппервых приссуплено было к организации Госича в работны Извира. Порта (завраниваций работных Решегов А. И.) и проведены научар-промысление вселедования (Юдавев И.Г.) выясниещие предутивующей остра и И.-Порту и давиме основание для стремтельства загов ирушного промысла.

Одноврем но с лим, летом т то им 1030 года. Уралгецию трегом (Обытрег) была снарякена экспециям в селите двух парусо моторчых и одного парусного судов, для выясления возможностей зооробойного и рыбного поомитал по весму Имальекому посережью Обекой туби. Окананция расститивала твероко разверщуть свои работы в латияй перпод и оставить сен пауто часть сроих сил на вимовку в района миса Дрозиного и в граливе манигина, а также произгести обследованее бассейна роли Сенага до озер Ямбу-то и Ней-то, ламащих на водораздове. Однако володение целого рида неполадов, выход ез в губу вадержался до изища августа и за мратировно осгавщегося перпода паригации примось сперовать до оконечности Ямала без прозедения промисловых работ, ограничавшесь визадной небольной научаю-промысловых работ, ограничавшесь визадной небольной научаю-промысловых работ, ограничавшесь визадной небольной научаю-промыс-

У .. - Папо (в продде Маливет и сспент вселедованей по рек. Се-вга, получени восьма сри изирозочные сведона по доставлять и изительных можно быто только продессывать с им водительных рекла Визал в вок тольком в можностях рекла Ямала в вок тольком в можностях рекла Ямала в вок тольком в можностях рекла Визала в вок тольком в можностях реклам в пометом в можностях реклам в можностях реклам в пометом в по

т и перспективах зверобойного пронисли в самой тубе.

В 1931 году, на севования вселедовной предсидущего тода, было приступлено и развивно острового лова в района Н.-Подта и продолжены работы звертбойной, оксиедиции, кот рая, имея се за распоряжения два парусо-могорных судта, и два Норвеж силх невода для лова белухи, вою свою работу сосредогочала в развиваем Каменного. Поруского и Трехбугорного. В отем толу была достигнуты значнения результаты, и допинания нача в развернутому крупному добу ссетра и белухи в губе. Так, добита о гра выразвивсь в 360,5 голя, а белухи—150 голоз.

Успехи промыста 1931 года в Обск й губе и будили Уралгос рыборест име более усилизь разв дывательные работы. С отоб ислово в 1922 году была сваряжена Имальская рыбопромыстов от оке и дацыя, в составе оди по нарусо метори и судна «Ления и» я в нарусимх рыбивц под научным рукостания м Обь Иргышск й Рыб схезяйстреваюн Ставция. В экспедицию ву дила 107 челавек в

в частности следующие дица и группы.

1. Начальних экспедиции производственник Урализорыйтраста Филлипов И. Ф.

2. Пом. начальняка эк чедяция дарэктэр Обь Иртипекта Риб. уэлистенной Ставции - Лепарев П. И.

3. Научный руксе дит нь экспеден и зав спрыеним сектор и рыбстанции-Юданов И. Г.

- 5 Подо блый научный персоныл в лице изблюдателя Радстанцая Пляева В. А. и 3-х приктизать в, студентов Тобольск ст рыболр мышленчого техникума Кайтеродова И., Суминия Ф. з Юдина Н.
- 5. Плагерстве, обслужние сощни одно нарусомогориот и в парусных судов, в количестве 55 чел.

6. Рыбопромыелония и рыбообрабиты зющее группы с общиге

числом 67 чел.

.

Одновременно с Имальской экспетацией Обырестом былоргания вана Тазевеная—с то рыбинамин в 67 чел. состава, и т начальством т Аверият П. М., с нерчим работником станция Пневым А. А.

Вследствие поздисто вопрытия Обекой губы, правива сизи работа экспедиции начинась с непоторым запоздания прогасинана. Выход задерживался тексии пелым радом неполадом в сизи-жили и спаряжении «поперация, в силу пот рых в Н-Игрт уд. - пось прибыть только 17 июля.

Здесь закончени быля последине оборы спаражения, причи сказилеь масса ведочегов, которые затем огразились из резуль татах рабые. Самым существенным недестатием являнось то, что все суда совершвано не быта приспособлены к работе в средаса в особиляю в северной части губы. Так, парусо моторног судно «Ленинец», имея дизель мощи стью 50 под сил, не мог идта вцерет при противном ветре более 4-5 балл. Все парусиме рыбинцы, вод измещением в 15 тоин, не были расстиганы на даление спислярные плавалия на по размерам, на по такелатку, им по качеству самой постройки. Точно также все речише поводинка, песмотря из световнушительную величину и прочную работу, оказались непрагод вима для лова в губе-их ломало на волнах. Совершено не былподчанию для падлежищего присодияя плавиог, и ставиого лоси в туба, а равным образом отсутствовали м лизиченым изпода да: -кем укроди и практо бековО кпригли стоилкеттитой и прочик мелках рыб (корюшка, бычки, сабда и проч)

В общем, Имальская экспедации со сторовы спаряжения пмела много педостатком, спойственных первым исследованиям

заполирных окраяв.

В соответствии с тем, что исе спарялонно овснедиции больше было приснособлено для промысла в береговой части тубы в в реч ных условиях притоков, взадмощих в пес, всю работу пришлось строить в расчете на береговые пункты, удобные для столики судов и промысла. Иселе детального за комства с картографическим с материалами Убеко Сибири и инстощемся опытом пласанья их губе, были намечены следующие пункты для развечивательных промысловых работ:

1. Побережье губы в бухты в разоне мыса Каменного, где, на ряду с уд богном для стоянки судов, вмелясь все условия для ставного и плавного лона, а также и для берегогого неводного

промысла,

2. Речная система реки Ляяка-яга и бухал и опрествоста мысла Мунга.

3. Река Се-яга (Зэлэвая), доступная для захода судов по

одыту зверобейной экспедиции 1930 г.

4. Река Тамбей и побережье губы вблази 1-й выктории Комсеверопути.

5. Вухта Преображения в воберенье тубы в равоне чыса

Дровяного и 2 п факторан Комссверопутв.

Во всех этах пунктах предполагальсь оставить по одя? промислевой группе и одному сотруднику из научи го сотабы экспедина для наблюдения и сбора материалов. В связи с этам, все импющиеся рыбваци предпачачнанеь для распрадалены по наменении пунктам в качестер подсобных измененай, обеспечаны вающах дов. хранение материалов, обработку рабы и частича.

жилище ловцов. Нарусо-моторное же судио «Ленинец» намечалось непользовать для связи и расстановии нарусных рыбниц по пувытвы, а также для научио-веспедовательских работ в губе и возмож-

ного выхода с этой целью в море.

Нистоящая работа представляет собой обзор исследовавий, проведенных (Гмальений экспедицией, и на основании их даст общую харантеристину Обской губы и почятие о перспектизах для развитея рыбного хозийства. Педостаточность и неполнота исслудований, отравления перводом одной крагкой навигации. ие иливоляют отразтть во всей полноте всех вопросов и дать почераменющай ответ на нах. На тем не менее результаты экследация вет же представляют возможность наметять основные пути. которими должно вдти развитие рыблого козяйства не только в Обской губо, но и из всем Обском Северо.

ЧАСТЬ 1-Я После экзататая сборов и не-которой задержки по-за свичных ссверных румбов, обычных здесь результат промысла для или весяца, в водь на 24 вки и првая часть эксп двиаг, в солгае в партовых рыбниц в букспрующего их судаз «Лента ц», гышта из Н. Порта по направлению и высу Каменному. Букта этого мыза, оказавшаяля уд блон для стоянка и лик мэти х судов, быта пеп пызавала для сбора вест) женодици иното коравана и распродольным его отсюда по дам и пины пунктам. В ветешь от го перыта пров дажен опытаци дов сстани и поседени всеми налачимыми связыми оконедации, нач в бужте, так и в тубе, вбласи извигиционалго своил, в 1,5 км с веряет тани высробота. Работа в отым инправления велись с 24 вила в экончена бала с авту ил, когда и следаля часть каравана была выв дена на бухти для рас на пован по нулктам. Последовагльскы работа в каждем из началась в следующие сроки: ; Ляяка яга -31-го пюля, р. Се-яга-1 го августа. р. Тамбой-2 .в уста и мые Дровяной - 15-го августа.

Что вз с бя предстанляют все эти участия и какае разуль таты праучаны в процессь научар-промысловых исследований пр стдельным райзнам можно видеть на краткого описания и харав-

теристики их.

ГЛАВА 1-я

Бухта мыса Камезного, имен нлощих около 3 500 гл, оглачает-Бухта и губа в районе са гакой-из мелководностью, кан мыса Каменного н вее притие бухты южной части т. Ты. Глубяна не в средзем полеблется от 1 до 2,5 метров, причем борода ложит блика и певому берегу. При входе в бухту вмеется поперачана подводный остр док, защащающий се от прямого дейс. на юженх ветр с. При зах из судов его следут оставлять спра .а. Вопрочили берек бухты составт из узкой песчаной косы (отред-

на мыса Каменато) шираною метее то км.. ввите невысокого мода, писющего протяженность ского 7-8 км. Далее к селеру дежит визина, представляющая собой типичную пойму с целым рядом озер, из когорых два соединены с бухтай узины истоном. Представляя собой естествавное продолжение бухты, эти два озера яприются самыми врупными. Общая площадь их достигает до 400 га, но глубины не превышают 1,5 метра, что свидетельству т о полвом промерзаняя их в замына первод Все же другае озера, отлячаясь малыми размерами, вовидамому, вмеют тот же характер, г. ч. когда то првиздлежами к бухте и были связавы е ней, но теперь стали сенершенно заманутыми. Все это пространство, будучи покрыто наяк й тувдрой и мносвми сверами, завимает плещадь в эти гавную самов бухте и примынает и возвышенному берегу велде клива, (брашчиног) вершанся в ссверу. Межно считов, что сстав протяженность косы и гизнии по иссерствые Сбекой губы г стигает по менее 15 км. Костимов Камелного пр догавля с бого газ сы форму вешки парауля, раздвинуюй широко у якодо и букту и востепенно сближиственся с вызонии бер г и п средолели клипа инзавы.

Назание мысл, собствено прогоходят не от несечной коси, которая га нервый вягляд является выдеющенся мысл и плуч кет ни сдоего камва, а от высовой материчной торасы, првышкающей и назане и ягляющейся самум вировам мест и, плучи голих гатлах лысов гувдры можно встретить стольные комяна в крунного вял, иника Мыслобразуется в результате издхода в рубей торрасы в серегу губы и дарыжейшего зав рета еслотубь метерика стераю в серегу губы и дарыжейшего зав рета еслотубь метерика стераю собезно херешо преметен и носят из самена исбата эта от застрети собезно херешо преметен и носят из самена сто до летераризаться свет Израния мист Пай Стив ган Ком четый бил дато в давые време и ренцами саой—и и и цеи оставает измовь, силеемия), когорые досях пор собврают одеть комчи для оструживсения са и цов ван инсей для дова посца.

При личном знакомстве с этам радачам, в первод первых тисл работы экспедиции с 25 из 28 июти, бил выпилен целый рад мамент, в претав, касающахся далек го прешлено в прирады образования косы и бухимымые Каменчого. В частисти, большай интерез представляет находка червий в кости и обламири ребер кита, катарых были обваружены в 1 км. к юту от навыгацизнаст и стака го поверхности иссчатого холма пасм. Холм этот кмел форму мургана высотой ве более 1,5 метра, и мости находились в петаубляем, но блиния муглублены на вершене.

музен Алиденов Наук В. С. Авирингину, раб гандену на 32 г. в и ство в попаемого киза на Ямало.

Наличе остатнов жив то то, кото роз и жет чите только т мерских условиях, указавиет из то, что Обский губа в отдиления врумена била частью большего меря и чиема стих животных, жоторые жили в ней постоянно. Межно считать, что появления витем стирачеся к началу третичного переода, когта существорало Обск море, раз сдвинющее Азию и Егропу, котороз в начале что гертичной этохи или в ледипковый период, под влинием соединавая материнов, этступно к северу. В результите такого и реметавая чатель животных оказалась отрезанной от моря и петибла.

Оледы геологаческих перводов обнаруживаются также в при внамательном знакомстве с постаными отложенчями косы и ландша, том внапны, лежащей к северу от бухты. Одось обращают внамана, трещачи, встречающиеся в поверхности м тундровом поирова низины. Если с краев такой трешины снигь моховой покров и нобольшой слой полураздожившихся му в вместе с постаными отдежетиями, лежащими под ними толицатою 10—20 см, то далае бодот виден списицной лед, трещины которого разорыми поверхноствый покров тундом в простираются вглубь на метр и болье.

Залегания ледового пласта под пестаными отлежениями, при далечия вечной мерзпоты из Обском Сесере, указывает из давность сбразопания отого льда, ведущую и ледниявому порводу най и последей фазе его, когда движение ледника было остановлено отстралениям мори из пределов тубы. В этот период, в связа с повижением уровия тубы, из заворотах около лесого сърега, изи мене и одверженного действию размыва, происходила задрика отделения преднетания настранения отделения настраненого льда, которые затем были замыми песчаными отложениями. На основании педмеченного межи пологать, что в основе назины скосы мыса. Каменного лемат лед. Этим также можно объесить озертый характер назины и малый размер большинства озер, образование которых, новидацому, связаем с танацом льда в отдельных местах, мало прикрытых в ском.

При так об гиполезе ставсватся приятным образование весы и виливым мыса Изменного. Давное предположение подтверждается еще и тем, что район мыса Изменного, будучи слимым узким местом и губа (ширина губы втесь достигает 30,6 км), являлся в пр шизм учетком, гда происходила большие ваторы льда и награможения от лод левым берегом. Как далеко на юг простирались грады этого леда межно заключить по тему следу, который теперь остажения выда носы и изущей от нее песичной отмели протиговностно не менее 15 км.

Нахождений неконаемого льда в районе мыса Камона го прод славляет не тольно научный интерес, но может иметь и крупиле конаствение заначение, как источных колода при устройстве кранелищ для скорон ртащейся продукции. Там, например, при разпития здесь рыб: й промышленности част лец может быть испольтован при устройстве рыбохроннялия, или же наи встественный источник для снабинения летом судов, тронспортирующих стор за рыбу в пьдосоляном охлождения.

Первые повытки и вромысловему основные рабома мысе Пож высе были сделавы в 1931 году зверобойной эксперецией Обыпреста, которая здась вмена одне ставной новод Нерыскского тися пля лова белуки и кроме того, проводила рыбопромы лючье кым снания при непосредствечным участии научного сотрудника Обы-Пртышекой Рыбстанции Инсеа А. А., В результаме симтного п. а гыбы пебельным неводком и ставными сетния в букте и губс вблаян втеробойной тыта быле выяснего, что следы вмеютей в иможности для летиего лева рыбы п сеебено в предлах букти, муда после располения льда рак ситенее.

В свау отвосительной близгети этого района от Н.-Игр. в лисло 10 выпометров), развитие рыблего лева здесь в дальнействе греднолагалось вести спрами Н. Пертивского промысла, который и за толу паменал прислать сюда одлу бригаду л ид в Одгос абрага бригады во быта сдалова своевременно, соледения ч го Лиальской вкемединный в перагу ст явки в распуд лемна сести в бухте Камелной были приняты все меры и тему, чтобы густе всег расыдывательные работы вак в бухте, так и в тубе.

Для проведения срыти го лога на косе Намеской была гол.

лова одна воведная артоло с бедьным негодом. Другом арт ло и
модым негодом и группой по ставиту и плама му лову раблата
в Сухте Гозультаты дова и том и другом метто представлены с
гобине 1, гле однопременно пригодатал довные, и тутевные в го-

тым типом оругий пова в ставльчести. (См табл).

Таблица І

ОРУДИ	ялова:	Место лова	Подавата. Орудий дова	Боличество пригонен, плавов, вы смотров		На 1 ср.:к. 1098. 89 одни раз
Bosemol Marei Ciaer. (Maaer.	Hebog Ceta	Мыс Бухта *	1 1 4)	5985	1 5 352 62) 210	31, 39, 1,4 25,6
	Beero		_		1347	-

Теоринтаты лова повасыва, т. что в булте с легие времи вментом гораздо бодьшие возможности для промысла, чет на восе. Ироме того промысел на восе, находять под большим вогдействием ветрог, вмеет большие простоя паст погоды.

Берег косы, будучи открытым для всех ветров, кроме западных, подвержен сильному прабою воли даже при средисй силь ветра, что при валичии прилив отливных колебавий уровни вод Объебя губы чрезвычайво затрудняет столику веводаннов и другах лодок, не обход змых для промысиз. За весь период лова вдесь в чеч ние 12 дней было только 3 дня, когда возможно было работать певод м, все из остальное время не представлялось возможности отчалить от берега и выметать вевод. Но всему этому спедует прибавить еще влияние переменного течения в зависамости от приливо-отливных воля, которов усложинет работу большам неводом и требует винимпельного раучения париодики в колебаниях уровня воды и перемене течения. В данном случае, при длине вевода около 700 метров в продолжительности едного притонения до 3.5-4.0 часов, приходилось сообразовать взмет невода с тем, чтобы все работы по притопенню происходили без перемены течения, т.е. невод от замета до притови несло в одном направлеини. При несоблюдении же этого условия смена течения в момент. ногда притонение еще не закончено, вызывает обратное движение невода, приводет в невермальной и трудной его выборке, а также песьма сильно понижает улов рыбы.

Из этого следует, что большим неводом здось при самых базгоприятных условиях возможит делать не более. 4 х притонений в сутки или по сдному притонению за каждый приливо-отлинный период.

Значительно лучшае условия для лова рыбы вмеет бухта, где влаяне ветров сназырается меньше в промысел дает большие уловы, чем на к се. Эта резовиз особенно отчетляно выделяется при сравнении уловистости неводов, прачем оказывается, что малый невод при длине в 265 метров дает в среднем за каждое притонение в бухте заметно большие уловы, нежели большой невод на восе.

Причины, дежащие в основе этого разлачия, всирываются при детальном авалате упиви на вадовой состав и оценке его в изчестени и и пинчествением отвещениях. (См. табл. II).

Таблица II

•		Обще	e ROJE	ество	удова		%% coorsomenus:			
Пароды	Koca,	больш.	денод	Бухта, мал невос			Ro	c a	Byxra	
рыб	Птук	Re.	грами Ср	Штук	Re.	Ср. вес 1 экз п гр	Hrys	Bec	Шітук	Bec
1. Сельть обская 2. Корюшка 3. Пыжьи 4. Піркур 5. Мужсун 6. Сырок 7. Назыча 8. Ерш 9. Милога	1975 335 28 55 489 22 57 57	81 5 19 0 7,0 11,0 35,0 1,0 7,0 2,3 0,2	75,8 50,7 250,0 200,0 75,0 45,1 125,0 40,4 50,0	23 55 53 53 83	82.5 31,0 205,0 5,0 9.5 3.5 8.0 3,5 1,5	83.7 53,0 411,5 255,7 111,7 60,3 250,0 42,3 44,1	50 9 15 9 1.3 6 22.7 2.7 2.7 2.7 0.2	19.1 11.5 13 67 21.5 1,2 1,1 1,1	41,7 21,9 1 1,7 1,0 2,5 1,4 3,7 1,5	25, 5 5, 15 5 50 1, 0, 4 61, 10, 0, 4
BCETO	2112	165	78,1	231+	352	140,9	10 cc	100,0	16,11	125,1

При таком сопоставлений обнаруживается, во первых, некоторая разница в видами состава ул ва, вырамающимы в большем попаданий пыжьяна в букте в, во вгорых, замета е различее в среднем веса почти всех поред за счет более варостого состава их в букте Оробению это различее выражимо в отномении пъжьяна, который составляет в букте главную часть улова но весу и в основном представлен половозредним особями. Вследствие этого прилов пек идицативого размера рыб в букте составляет инчтежный процент, что можно видеть из дачных стедующей табичных (См. таби. 111).

Таблица (П

	110	ловз					Конати, узым.				Вошения: Песатеч, раза.		
								Штук	1	Bec		Штук	Bec
Коса Вухта							İ	69,8 86,0		1.2,4 91,7		30,2 14,0	37,4

Вольшая зависимость изводиого промысла на к се от погоды а также малая удовистость его и сравнительно большой процент некондиционных рыб в добыче говорит за то, что береговой воводной промысей здесь не может быть реатабельным и в дальнейшем его едза ли следует развивать. Нецелесообразно выста его здесь также из-за близости вворобойной тона, т. к. при замете и прочих pers a programment of the contract of the same and and a second contract of the contract of th

Причим, обусловию и щие больную концентрацию и букта помак рыб и в частности пыжьных, поведимому, связаны с мом бе, уки. Рыботавиней устанева по, что безука при свек кем и туб питается в осе егом рыбой, принем последны под влижем пресведования стремится уйто от кницавка в бетстаеное м сто К ческу таких мест стносител лиели в менковедные букты, ку столука не закодит Облом часту мест отличается южиля часть тубы, причеты щалена сели собе отличается помым часть тубы, причеты щалена по себе отличается помым часть тубы, причеты щалена по себе отличается помым часть тубы, причеты щалена по себе отличается помым часть тубы и сели по себе отличается помым часть помым помым помым столица, которые и товым столицам помым
Вухта чист Пом от го, будува межи содинй и изхотеть и от сетегру с хот вой дорогой белухи, является сетестесным убожнием для работ преследавивя. Об этом также овидетельствуют от ливи чениез, я том вор дка прочинильной ходесь, ком одне учетывают ва стисетей и уроспитивае учет в рай и для белухи и заметное от эщение и быти, ком и иблизи миса. Помовного не изблизателя делинава, то сы ря. В селов с онем в бухку произодят болошай такся раболей рабы в в места ств и бухку прослем раба, бугуна болез рабы в в места ств пымьява. Взреслем рабо, бугуна болез сольчей и облагае большай свер стаго хода, вмест иги превмущенно перед мизущеми в серосими, колоды, солесть иго остаются свера и мут уприться и леко ва болето стах береговых отмелях.

Опсер менно с б рег вым повом, с помещью малого аго да, в бухте пр водател таких специй и в согонить и илавинив селями. То в другае с та, бутуча одудання пово отбора, штив рыбу, в и конном висте числя ул стр. реме пличанцеств от резуль атом я та, получальных м заге вегодом, стремирателям осровную матоу рыби, или дашуг за он плинади см та. Особ иго ото выстрател при сет отваления бити улов в кандител пита судей дова между собою (см. табл. IV).

Таблица IV.

			Obalit	E K	JHPE	CIBO	У.10В.	A	
TODOTLE	Ma	лый пе	ROA	Cra	внию с	era	Пла	ввая с	01B
породы рыв:	Штуя	Bec kr.	Среди. нес 1 экз гр.	Шіук	Ben Kr.	Среди. вес 1 экз гр.	Штук	Bec Kr.	Сред∎. 1 не. гр
1. Сельдь Обск.	980	82,0	83,7		_			!	
2. Корюшка	535	31,0	53 0	1-				· —	
3. Пыжьян	461	205 0	141,8	980	582,0	593,9	312	(189,6	605,8
4. Hloryp	28	8.0	[285,7]	24	11,0	459,3	11	6,0	355,5
5. Муксув	95	9,5	111,7	12	7,0	563,3	7	4,0	571,1
G. Сыров	, 58	3.5	60 3		_			_	_
7. Нешьма	32	0,0	250,0	18	10,0	555,5	5	43,0	2600
з. Ерш	93	3,5	42,3	_		1		; <u> </u>	-
и. Минога	34	1.5	44,3				ļ <u>.</u>	-	
ототи	2359	352,0	140,6	1004	610,0	590,6	337	212	730 O

Из тоблеци видно, что из улова ставных и илаечых сотей с верменно вывали все меленечнороды и все младшие возрасти прочих риб, веледетьне чего среднее в са отдельных осебей каждой пер ди заметно увелачились. Принемая во внемание, что общей прилем молода в малом неводе сравнительно невелии, межно считать, что при сетьом промисле не девенельной невелии, межно считать, что межей нонгационной рыбы, которая свебедно проходит через ячен сетей. В общем сета даме предов в части этих рыб светие 30 пров. по сравнение с малым вегодом. Однако этот и средан и возме и предования оручиями и д. чего полнет ст лать или берет ом неводи м премисте, который и тему же находенся в взачителя об време и премисте, который и тему же находенся в взачителя об време си и потоды.

По самое гланосе ир вмуществ, сетем этилючи сел в том, ч сбелуживание их требует мергиней опраки грудт и дест в коне в м втоге боличи улов из оди го ловца в сутки. Егли счетать, что для оболуживания мадого ченоде пробустем 5—6 чтл, и в средчего межно делоть не более 4—бири: пенай вд гь, по при пелячей этрузие на стальне сели (100 сети на подчу из 3-х легия) и влаго илю сель (4—5 изавля на сдву ледку и 2-мя пояцами)—пр иза детельсть одчего ловца в девь выјасится на малом все де онго. Семт рыбы, ставанх зетих—ополо бо иг. и плавной сети—также и менее 60—65 кг. *)

[&]quot;...ого невоза длямо.. 265 метров, ставиях с ней го 12 метров с десей 11 — 50 м а и тупо изгова сета—150 метров с вческ 50 м г. Ст чеза д уз в. 11 стет карт г. семеханизарованиую веводную зовю.

Кроме всех этих превмущести ставами и изавиме сета требо кот мевыней затряты материзары и вместе с тем дают отборать рыбу, вмень тех размеров которые целегообразто выдавляють без ущербо сырьевым вагасти. Еста в дальтвишем будет уставсьтено, что мелкоятейвые сети не дают значительности прилова моломи, то примоне ях мозволит выпользовать зачаем токих мелких перод как (Эская сельть, корюшет, ерш и минога, которы сотерматся в заметных колтчествах в представлены в главлой своемматся в заметных колтчествах в представлены в главлой своеммассе вар слыми особимя. В виду того, что размер ячем сетей обусательности понадание рыб определенаюто размерт, при полиом ковяйствовано вспользовании прародных позможностей, статует применять набор сетей с размым разм ром ячен.

Большае возможноста для развития имена и в ставимии сетями, т. к исстановка его возможно почти во всей букте, голда кая
илавям; сети когут быть прямет на г нк) в средниной чети ее,
отличающейся большвым глубалами, гразимено деяствует точние.
Свла и направление последа го находятся в завтельности от хода
приливе-отличных воли и пориодически менетеля. Так, вы время
приливе земение бывыег изаразлечно в сторому бухты в достигает
изабольной силы в момент, предоствующий изабольныму уровито
поды, при отличе же, наоборот, точние ирги из бухты и наибольшей свлы достигает в момент перед низнам уровием. Наибольший
скорости при этом развы около 1—1,25 км. Таким образом, и е
изавлими сетями может произведиться не весемите, а пера доста
ски в точекие для, когда д нетвует ясто выраженное течение.

В перазд општа то лова эдепедацая в бухте, Буководатол м моргото Н.-Портовек то пропшель. Решетоным А. И., было проведено дви две пробашх притовення небольшам распорацы певод м. Ле провенения города, во прице. В регупьтато было добыто коло 10 кг. развой рыбы, среде которой проблада пи сельть и пыньтии. Ве условио, на основания отой попштки сме немьзя сделять проделения и селе в бухте, можно попорить гольст о том, что котороть польст о том, что котороть гольст о том, что котороть польст о том. Что котороть польст о том, что котороть польст о том, что котороть польст о том, что стать по стат

Катему этому (дету в доблать, что с уходом ок то сяпрати. В с бухты 6 VIII прократился спытегой лов и II.-Порт сквы промышей до согой осени в смуг и стать логи в для обестива зъта васт мирео д вт. Осень ту, в с рист до деростата и первое времи иссле в н. вт разу с сромышем, в бухто проводил и обяти двух тувороты, осер, с дви овых с бутой устри проготий. Лом в отак с срох провез дался стванать с лин. Ота времить здесь иго промышения с устрания и стат промышения с в промышения с здесь и промышения с устрания промышения с здесь и промышения промышения с с с с с промышения промышения промышения с с с с с промышения промышения с с с с с промышения промышен

только в протоках и вмеля при этом в действии тра важана; . В этот первод рыба скатывалась из озер в бухту и узкие проточки представляли большое удобатво для сизошных заграждений и вызова основной массы рыб. Причиной, побуждающей смат рыб. является, повидамому, мелководирсть и промерзание озер до два, вследствие чего, водная площадь озер ислользуется рыбой, как пормовое угодае, подобно сорам средваго и нажиего течения Оби.

Характерно, что видовой состав рыб, довимых в тундровых сверах в момент силта в бухту и в самой бухте, имеет некоторое различе, а именее: (См. таблицу V)

ТАБЛИЦА V.

	Ty	идропы	031)	'A	Бухт	а мися	Камев	ного
породы рыб	Кознч. штук	Вес кг.	Среди, вес I ояз. гр.	веса в 240-	Колв чество штук	Bec sr.	Сгеда. нес экз. гр.	B yao- ne no- ne no-
1. Сырон	1051	102,1	97,0	22,3		_		
2. Щокур	735	316,8	431,0	69,0	17	8,6	505,9	1,3
в Пыньян	49	23,5	481,7	5,1	1065	643.0	603,7	97,7
4. Муксун . , .	12	5,7	475,0	1,2	-	-		_
б. Педьма	48	2,5	521,0	0,6	5	3,5	700,0	0,5
6. Омуяь	2	0,4	200 0	0,1	2	2,5	1250	0,4
7. Обская сзавль .	115	5,8	50,4	1,3	11	6,0	55,5	0,1
8 Папам	4	2,0	500,0	0,4		_		
HTOTO	2016	45× 8	227,6	100,0	1100	658,2	598.4	100,0

В основу таблицы ваяты данные улова отного важача, отражающие скат рыбы из тупдрового озара за нервод с 3 по 2: Х п улов 75-ти ставных сетей в бухте ва тот же промежуток времени. В давном случае, выделяется значательное сод ржание щокура и малое количество пыжьяна в озерах, тогда как в бухте наблюдается обратися партина—пыжьные много, а шокура мало. В отдошени прочех поред такоо сравнение невозможно, т. к. мелкая рыба тундровых озер задерживалась в мелкаячайных важанах, а в бухте она свободно могла пройти через сети.

^{*)} Важан - этэвнов оругие из мережи в виде и выд для дова в натиой рыбы.

Обращает на себя внимание наличие крупного щокура в озерах, что было обнаружено постановкой сетей. В результате 5-ти внемстров, в период с 3 по 8/X, из 18-ти станных сетей было снато следующее количество рыб по породам (см. табл. VI)

Таблица VI

породы рыв	Коли і штук	Bers gr.	Cpeas. sec I sas	о %% в улове по весу
1. Покур	5/12	263,1	654,0	8,18
2. Пыжьяв	42	02.0	518,0	7,6
2. Сырок	4	1,8	446,0	0,6
HTOF: .	135	292,1	6>, ·	1.74

На этих даних педно, что в сбщей массе рыб, скатывающих ся из озер, промыслуваю внимая васлужнегот лишь один щокур, т. н. есе прочие поруды пахедятся или в виде молоди, или же в нало заметимх количествах. Пост му дов мелиоячейными важанами должен быть исклиден, или грудио действут грай на спредеме запачы рыбы, и замечен другими сруднями, импавливающими только другную рыбу. Мужао руземи сруднями, импавливающими только другную рыбу. Мужао руземи бухту и постановку гимет х в нем для л са крунной вых да в бухту и постановку гимет х в нем для л са крунной рыбы, т. е. с расстоянием мужду прутеми се менее в см. для же исстанова.

Что же исслется вышлияна, порямето сселью в бухте, то сеновевыт мисса его состовы яз виросных соебей, вменешах гиолие врелие полетие предукти и предверет вый паряд, в гаде бугоркев на 1 мус не сред ой божет в лишин и двум-трем рядам сверху и сциту ст нее Бус рым эти и, дставляют с бой орегевение этителизатьното слоя чешуи.

Носледа и особ ил разко выражено у самцав, у поторых бутерки прадал г ченуй иму и игрору кам науго на ощуть жестность. Носле ледобыва вось и что пыжьяе ловился с текучами положими продуктами, что указывает на возможность нереста этом рыбы здесь и, что по вмя ражно, на пригодность бухты для ценей развития имры саг рых. По всей вероятности, бухта в зимний первод предстарымет собой херонго променног придава стливными водами участов, где действует и роменног точение, направияющее воду то в бухту, то из нее.

х ГИМГА-- да врушели прам из выстриваем х при в личи завого верева, скреваевых прим из кехровию корая.

Факт икрометания пыжьяна в бухте не является случайностью, т. в. по словам невцев, много лет промышляющих здесь, это лвление повторяется сжегодно и примерно в один и те же сроки, а именно, в первый период после ледостага бухвы. На основании этого можно полагать, что большая часть пыжьяна, ловемого летом в районе мыса Каменного, живет постоянно в губе и биодогически отличиз от Обского пыжьяна, который зимой под влиянием замора приходит в губу, а после освежения воды возвращается в низовье Обя, где пиест все условия для питания и размножения.

Таким образом в результате исследований и опытного лова экспедиции выяснилось, что бухта мыса Каменного и придегающие в ней тундровые озера содержат проимсловые колнчества рыб и что здесь необходимо развитие рыбного промысла летом и особение

осевью.

ГЛАВА II-я Экспедиция, намечая разведыватель. Бухта и реки в районе ные работы в районе мыса Мунга, на располагала достеверными данными мыса Мунга относительно условий, которые име-

ются в тим участке для захода и стоянки судов. Поэтому пришлось орнептироваться на карту средней части Обской губы, составленную Убеко Сибири в очертания берегов, нанесенных на ней, стараясь проверить точки, ващищенные от ветров и устья впадающих в губу рек. Налачие в составе экспедиции маломощного пару сного флота, с большим кемичеством лодок, обязывало к обеспечению отправных точев работы в хорошо защещенных от ветров стоянках.*)

Описание берегов, содержащееся в лоции губы, не давано в этом отношении никаких увазаний. Так, напрамер, все, что имежесь в ней об этом районе, ваключалось в следующем: "Река Ер-яга, вытекающая из озера Сэо-тэ, язляется большэй быстрой рекей, с очень извилистыми коленами и большам паденнем, со многами перепатами, не допускающими плавания по ней судов, хотя средине глубины ее и велики: дельта Ер-яги образуется несколькими рукавами, на ноторых южиний посет назгаеве Саб-яги, а севервый Лявка-яги" "")

Виходя 29 вюля во бухты мыся Каменного с первыми тремя пирусными рыбницами и "Ленипцем", экспедиция паметила остановиться у мыся Мунга и вдесь в случае, если возможен будет заход в бухту, оставить одву парусную рыбивцу с ловцами, спаряжением и одним работником из научного состава экспедиции. По пути и этой оставовке, примерно в 20-25 вм. от мыса Камечного, на Лмаль. ском берегу была замечена туша белухи, к которой был сделан выезд на шлюпка. Балуха лежала на песчаной отмеля в зоне при-

**) ЛОЦИЯ Обской губы, Изд. Гихрографического Управления СССР. Лев : град. 1925 г., стр. 49.

^{*)} Как выяснитось впослетивии, таких отстойных мест по левом, (ере, у Обской губы оказалось очень мило.

плеска. При осмотре се не было обнаружено видимых признаков повреждения, повидамому гибель се произошла от естественной смерти. Можно также предполагать, что белуха, подничаесь в тубу в период двяжения льдов, попала в эликнутое пространство силошного льда и задохлась. Оканчиляр виделялся значительной величив и поэтому легко был замечен с судна на разстоянии 3—4 км, обизного хода рыбниц от берега. Это был варослый самец, дляна сто достигала 390 см. и обхват туповища за плавниками 215 см., что по материалым специальных исследований белухи соответствует 7—8 ценнерам живого веса. Святая насиех швура с жирорым слосм весила около 2 х ценнеров.

31-го вюля уграм экспедиция подошла в мысу Мунга и останавилась в 1,5-2 км. от берега. Погода стояла благ приятная и это обстоятельства позвелило пранавести промер глубии и обследовать заход в бухту.

Мые Мувта, представляя есб й возвышенность, спусизющуюся на пессаную отмель, является левым берегом при заходе в бухту. Ирэвый берег состоит вз иззлян и пессаней косы, ядущей параллель во правому берегу в перехолящей в подседную мель. В грозда вдет в 2 ю)—300 метрах ст пессансто привнеска левого берега и имеет вз баре глубяны до 1,5 м гра при среднем уровие прилама. Дальше в самой бухте глубачы постепрато утеличиваются и доходят в отдельных местах до 4-х м тров и более. В общем, при спосветствующий обставовке зах да техама, в бухту во врема прилама могут заходить не только перусона рыбинды, но и могорные суда типа "Ленинец".

Общая предаженность бухии 6—7 км, шараца от 1 5 до 2,5 км. и влешадь, примерно, сколо 1000 га. На средене бухты вмеегся вебольной пестоный остров, и терый заявнается высонам прилавом. Между сстров м и исто заподным бе; том бухты где внадает Бр-лга, нах дитея намбиле глубок е место для стояния судов, достигатовые для 5 метров при среднем уровне поды. Будучи защищеми печти от ресх ветры, бухта предстараяет собой хорешее убенные для рыбо-промислички судов, вы мещях сеодну из более 1,5 метра.

при датальным обелед на визмесенцини и опросе тузницев выясинлось, что гом гомпие русла вых дящие в букту, не являются руканами дельты Ер-яги, т в большенстве случает представляют собой сам стантельные и больше; рени. Все истоки их берут начало по отер, нахолящихся или д раздале в 30—40 км от губы, при чем каждзя из раз имеет целый ряд притоков, в св то очердь такжаизтеврени х из стер. Так Ер-яга получается от следивлики двух раз Слугов-се и Тамачто-са, вызыклющих из одопиенных с нама боль имх тупаровых осер Слугов то и ламачте. Точно также и Лаккаяга, предстанцяя собой самателяющемие реку, вытемает из озера лакку-то дручи руслама, каторые слагом слединяются и на све м туги принчилот целый ряд притоков. Что же васастся реви Саб-ягв, по вершви ее подходит и среднему теченню реки Юребея и тоже браг назало из озера, называемого Поюто. Эта река отличается блинем мелких притоков, которые впадают в нее, глазным образом, сарава и представляют собой узиче протоки, соединенные с озерами.

Отсюда видло, что бассейн рек, пладающих в бухту, предсталия собой озерно-речную систему, связанную с губой, является
сказующим званом с целим рядом крузных озер, лежащих на главком родоразделе Ямала. Эта связь способствует срободному проиввновенню пекоторой части рыбных запасов, находящихся в этом
рабонс, из губы и распространенню их по всей озерно-речной ситеме, принадлежащей к бухте. Носледнее обстанольство имеет
тесьми важи е значение для развития рыбного промысла здесь,
т. к. способствует концентрации рыбы в местах более деступных
для дова, чем губа.

До сего времене от район совершению не заправнялся организованим рыбаны процислом и научно-промислено исслед вання окситация были первой попшткой к выявлению природных возможностей. Первопачально здесь работола дна парусная рыбница с небольшой промысловой группой, вогруспенной мазым осводом, к которой 10 го автуста быго добованна еще вторая рыбница, примерно с таким же количестеми ловнов и стерым мазым негодом Помамо этого имелись еще ставные и пласые сети Общес руководство промыслеными труппам и преследовательский работа на этом участие проводчилов практикантом Ставции студентом Тоб Ры техникума Кайгородовам И. И.

Основной упор при рыбох зайствляном образдовани этого райова был ваят на постановку одынать лова в бухте и везовой части рок, гнадающих в нее. Т к. напр., по Саб яго был эбриедовано от устья вверх сколо 15 км.,по Лакка яго около 50 км. и и В на очало 3 км. Нозмо толо в благ приятаую догоду делальсь выезды из пределев бухты в губу для лого плагвыми сетями и неводом.

В виду того, что отправлем пунктом для ес х выезтов была бухта, а исследняя гаходилась и д в которым воздействием гамвых ветров, общее часло р бочех дней сократилесь. Так, за песь истрод с 31-го июля по 13 е септабря, вли 45 дчей пребыталая ад сь, 7 двей (15,5%) приходился на шторморую пстоту, когда выезд на лов был певозможев.

Общий разультат промиславых исследованый, проводных и дана бухны, межет быть выражен следунщими данами, стражаю ими разоды изыдого тепа оручий дона п их ул гратоси (См. табл. VII).

орудия лова:	Колич. орудий лова	Колич. прв тон., вы смотр., плавов	ДОЙЫТОЙ	На 1 Эрудае лэ- ва за 1 раз вг.	
Малый невод	2 10 1	137 7 19	2722,0 104,4 239,3	19.5 1,5 12,6	
итого.	,,	77	3065,7	*	

В данном случае, обращает на себя внимине значительно меньшая уловистость орудей лова по сравнению с данными бухты мыса Каменвого. В основе этой разницы, посидимому, лежит меньшая концентрации рыбы в данном районе в летисе время. В частности это сб'ясняется тем, что рыба здесь вмеет возможность не тольна заходить в бухту, но и свободно распределяться по всей речной системе, связанной с ней, чего почти нег в бухте мыса Камени го.

Основное вниманияе при неводлем дово уделялось речиой системе, где было сделано 114 пригонений, пла 83,2 проц. к общему числу их во всем районе бухты. Остальная часть притонении отпосится к бухте в губе, при чем в бухте сделачо 21 прятон, нас, а в губе- 2. Звачительно лучие у (за ось обследовать низовую часть Саб-яги и Ер-яги, устья когорых изходились ближе и жи лой база экспедеции и доступны были почти во всякую погоду. В Лякиа-ягу в общей сложнести было сделано 4 выезда, в том числе два выезда бел невода в лодке с подоченым могором «Архимед», для общего знакометра с рекей и выяснения возможности прохода к озору Лякку-то. В виду того, что в сбоих случаях по реке приходалось подавжаться биз проводинка, а по пути встр. чалесь много притоков. мало этличающихся от сичвиой реки, приход и озеру не был найден. В первом случат, пройдя ополо 50 километров от устья, приширсь вернуться вз-за того, что река превратилось в руческ и дальше видна была заболотитала птанна, явилющаяся испомом реви.

В ресультате обследования рек выяснилось, что все она имеют дельту и в дальнейшим принямают большее количество при-томов. Шприна основного русла гловами рек в назовья достагал 150—400 метров, при средней глубине 3—4 метра в в отдельных участках до 7—9 метров пан же до 1—1,5 метров па перекатах.

Что касается ставных и плавных сетей, то первые ставались неключительно только в бухте, тогда как плавные больше употреблянны и 1760 и в мельшей степени применялись в бухте. В виду

того, что для проведения дова ставными сетями не было выделено особой группы довира, постановка их производилась нерегулярно и в основном касается участка, близкого и стоянке рыбниц.

Качественный и количественный состав общего улова, за весь первод пребывания экспедации, спределяется данными следующ й

таблицы. (См. таблицу VIII).

Таблица VIII.

	Нал	ые вев	ода	(In	аввые	сета	Ст	18886	अध्य
Породы рыб	HITYE.	Вес кг.	Cpeau Duc 1 akt, arp.	IIIT.) K	Bec hr.	Сретв. пео 1 жв. н гр.	IIITYK	Bec Kf.	Среди. нест экл.
1. Пыжьяж	5665 1867 231 129 14 92 3 1 165 2 4 3	2029,0 458,6 57,4 36,0 6,0 6,7 0,3 114,0 2,2 3,2 0,1	35 5,2 245,8 215,5 279,1 423,1 87,0 2233,0 300,0 776,6 1100,0 800,0 66,6 400,0	368 166 2	216,6 8,8 4,7 9,2	55 1,0 55 1,0 1 3,3 4600	113 41 6 2 2 2 1	71,2 21,2 4,9 1,3 4,2 1,4	517,1 517,1 816,1 657,1 4),0
Ifroro	9450	2722	257,1	302	200,3	610.5	167	104,4	0142

При общем обворе таблицы вевольет броскется в глаза развида в видовом составе и среднем весе отдельных рыб в улова малых неводов и сетей. Уназывая на отбарающую способность сетей, эта данные свидетельствуют также о тош, что основная масса рыб в бухте в незавые обследоватных рек, за исключением пынкыхна и Обской сельди, состоет из неполовозредых особей.

По сравнению с бухтой мыса Каменного видов й состав предотличается большим числом пород, из которых большинство представляет только преобладание пыжьяна, который является вместставляет только преобладание пыжьяна, который является вместстам основной промысловой породой в той и другой бухте. И последнем случае его преобладание гысаткено в еще большая степени, и все прочие породы являются как бы инческным прилозом в общей массе пыжьяна.

Обращает на себя ввимание восколько большее сод ржанещокура и мунсуна, а также сравивтельно большой средвий вес их в данном районе, нежели в окреститети мыся Наменного. Точно также представляет большой янтерес налачие в бухто и инзовым рав, связанных с ней, рыб, в ссновим живущих в озервой систене. И чяслу исследних относится налая и харвус, исторые значительно быльше распространены в озерах.

На основании общего знакометва и општного лога рыбы в этом рабоче можно прити к выводу, что бассейн рек, пладающих в бухту Мунга, представляя сильно развитую систему соедин иную с большим полняеством озер, содержит в собе достаточное кольчество рыбы для развития промысла. Для этого нужно и пользовать издания существующий здесь местным промысел, превратив его из мелко ногребительского в укрупненный, товарный.

Из опроса невцен, которые начала подходить сюдь в начале сентабря и останавликаться в окрестно ти мыся Мунга, выяснилось, что этот ранов представляет для инх промымовый интерес только ссевые и, до некоторой степени, весной, в и риод освобождевяя рек в бухны сто выда. В тем и другом случае в оси ве проимела л жат пригодные особени сти, способетвующие лову. Так, изорьмер, в весливый пера д провеходит заметиве движение рыбы на губы в бухту в взтем в речную систему, подобно в пзевому х ду в визовый Сбя. В этет первот, в гедение полуго ых- двух педель, часть невцев, пр. имуществ ино ва малоолевной бедноты, валама тел левом рыбы с помощью неболениях исводов в назовья рек и д бывает, глагымы образом, пыжкаяна, щожура и чассично муксуна и другие и фоль Слен рабы. Затем, с сокращени м хода рыбы, венци стночения чал водоразделу или из в поберенью Парского моря, задржи жязь из коротина срок ополо круппых свер, свирани в с бисели м јен, виздан шах в бухту. Все . нера, но их отвылу, сед расег в себе превуущегрения белую рыбу пымьява, шекура, мунсуна, вельму, которые в значительной сво и часте заклая сида при с селим пол'ем из губы. Пекоторые из отих обер отлизаются пре блазаныму ста В изкой дибу породы, как напр. Слутен то, вывание в три проделови от присуттрия беленито и дичетва в извин, валычлем в по-пепицая Слуга. В вен герых сверых вмерым танже ссетр и собение выделяется присутствие пераш, налочие когор В с достов од стью учазывотел в Слуг и-те. Пессмыевно, что на роду с рыбами, првходящичи вз тубы, и измых высклен гакже тугодные, и стояны экинуина в ных. В на тояший и маят, в виду нензучена сти песана го зах да и разделия рыбы по свери пр чной светеле, а тыкие полист ветнания сам и озер, вель и определять, как много госпраделяется THESE PROGERTS OF MINUS AND A THURST TOM, WITH BOOK A NOTE XOUR и сида лежит теми, прачивы, что у вивия в рыбы аизо вся Обя М ле полагии, что образо система, связаляля с бухтай, в ветести в м , является и д биля Обеких стров, куда рыба так .. дит тля петания Это и до д ислее подтерищается так е важитием обратного хода рыбы из рев в бухту и губу осевью, а также подходом туземцев к мысу Мунга для промысла рыбы. В это же время в районе бухты появляется в заметном количестве периа, промысел которой, но существу, привлетсет туземцев больме, чем рыба. Поэтому в этот период сюда подходит туземцев больше, чем весной. Обычно ноявлетие нервы относится к концу августа и изабольшее количество ез в этом районе наблюдается перед педоставом. Ожепедиции здесь удалось добыть одну нерву певодом в одну убить из ружья на берегу во время отлева. Туземцы же применяют для лова нервы изупаран быше сега ва прочной натак или шпагата, с ячеей 15—20 см. от узла до узла.

13 го сентября экспедицая выпуждена была закличать вселедования в этом рабоне. т. к. прибликался вэнец навигацая в губе и вужи было своевремени отправить пирусные рыбница из явмовку в Обдарск. Таким образом, в результате научит промысловых неследований в бухте и назовым рек, впадающих в нее, был ихвачен период, когда рыба в этих пределах держится разреженно и не было исно выраженного деяжения ее в ту или другую сторову.

Дальнейшее развитие пр мысла здесь должию быть осневляю на вспользовании природних особенностей в движении риб, которые выражаются в весеннем под'еме в озерно-речную систему и в осеннем скате обратно в губу. Особое инямание должио бить бращено на развитие осеннего лова покатной рыбы, к г рам бладает большей упитавностью, чем весенняя, идущая на и рмежну. В связи с отим необходимо также развивать ссений подледный лов на всех сверах, связанных с реками, т. к. в этот период можно полнее охв. тить пространство озер и использовать туводамх рыб дли промысла. Вместе с тем при осеннем промысле в смежно использовать олений транспорт и таким образом упрестить доставну рыбы из глубивных пунктов озерной системы. Креме того, в осенний из плубивных пунктов озерной системы. Креме того, в осенний из первод вмеются возможности для лова нерим что в свою очередь сиссобствует более полнаму использованно принушта вых возможностей и укреплению промыста на этом участие.

ГЛАВА III-я Намечая остановку в устью Се-яга и остановки промысловой группы в Бассейн реки Сё яга этом районе, изпедеция распольтала векоторыми данными о везмежести захода судов в р ку в доступерти се для судоходства. Так, например, в лоции Обек й туби со этом районе можно было прочитать следующо. В этом районе сть ря (хорошо приметных холмев и устья многых рочек, из исторых извовем здесь—Ярра-яга Турма-яга, Сыбори в рочек, из исторых извовем здесь—Ярра-яга Турма-яга, Сыбори в рочек, из северный приток большей реки Се яга (Зеленая), имекти в общерное устье. Река Се-яга, проходящая через эзеро Н-В-то и Ямбу-то ва средине и прусстров в Ямал, имект дебольной волок с изгоком

тенные реки и волок был древний ход холмогорцев и пипежан в

Мангазею на кочах». *)

Еще более определенене указания об этом можно было найти в отчете Ямальской экспедиции за 1930 г., где по данным Дружинина А. Н. отмечено, что «глубина же самого устья Се-яга, ссобенно по левому берегу, как говорилось выше, значительная. На расстоянии 1 метра от берега она равна 0,75 метра, далее 1 метр—1,7—2—4,7 и на расстоянии 5 метров от берега она уже равна 5 метрам. Несколько далее встречаются и еще более значательные глубины 8—9 и даже 10 метров. Отсюда совершение очередно, что судно с осадкой 3—4 метра свободна может войти к

устье Се-яга, особенно спокойно во время прилива» "")

1-го августа рано утром экспедиция, в составе "Ленинца" и двух парусных рыбанц, подошла к устью Се-ига и остановидась в 1,5 км. от берега. Погода стояда хорошая, дул легкий NO, так что можно было без всяких помех вести промер глубии и исследование захода в реку. Прв этом оказалось, что заход не так уж свободен, как это утверждалось Дружаенным А. Н. на основании промера глубин в устым реки, т. к. на выходе ез в губу был обнаружен бар. Напбольние глубины в этом честе, при среднем уровне воды, достигали около 1,5 метра. Ворозда русла Сесяти следовала в искоторым отдалении от возвышениого берега губы, являющегося правым берегом устья, на 1-1,5 км. и югу п затам под прямым углом поворачинала в губу. Между прочим, очень сходны с такия марактер м выхода рек в губу и все другие реки , Осской губы. Прв постепенном же заходе в р ку глубины увеличились и достигля размерся, описанных Дружнянным А Н. и даже ввачательно больших.

То, что и лоции губы было в извано устьем Иствой, оказалось по приноком, а левым рукавом самой Се яга, отделенным от главного рукает высменым островым, вмеющем протименность около 1—15 км. Левый рукае за изтельно уже правого в имеет очнь небольное глубаны. Из выходе сто в губу находится общирная этмель, являющаяся продолжением острова, где во врамя отлива с грудом можно пройти в буларке.

Для судоходства выеет значани только правый руков, котоный обладиет значеньной штраной, достигающей наогда одного напоченра, и большами слублизми; некоторог препятствие в этом этемновия представляет бар, но через него при падлежений обста-

у Люция Обрас. Га. Изд. Готрографического Управления СССР Ледив град. 1925 г. Стр. 50%

^{**)} А. Н. Дружина в Отинг о работа И на сей групана научи опримена я облего поля чи Урчиг огрыбироста. 103 гг. Р колись

новие могут проходить такие суда, вак «Лезинец», даже при

среднем уровне воды:-

Зачетно возрастающая высота берега губы па том месте, где он переходит в правый берег реки, и вдущая далее широкая нивина делает устье Се-яги приметным издали. Ироме того дополняющим к этому признаком является навигацизный знак "Прибоя", поставленный на самой возвышенной точко берега губа, прилегающего в устью. При близком же подходе в устью можно заметить также далеко вдающуюся в губу струю реки, отличающуюся своим характерим анвамариновым цветом, резио отделяющуюся от мутно-серых вод губы. Эта струя, отличая по церту, одновременно указывает и тот путь, какам судно может пропикнуть в устье реки, осебенно во время отлива, когда струя становытся заметвой около бара и вдается дажо в губу.

В самом устыв, после прохода через бар, навбольшае глубивы ваходятся ближе и левому берегу, состоящему из острова и далее из низменной тундры. За первым новоротом, примерно в 3,5 км. от устыя, фарватер постепенно подходят и правому, возвышенному берегу и сохраняет это положение на довольно боль-

шом протежения вверх по реке.

Для рыбохозяйственного изучения этого района была выделена небольшая премысловая группа, под руководством практинанта станции— студента Тоб. Рыбтехникума Сумкана Ф. Е. Здесь же была останлена одна парусная рыбанца, которая являлась базой для этой группы, как в смысле желея, так и храневия большей части спаряжения. Она самостоятельно была загедена в устье и остановлена за нервым поворотом, пуда не могло достагать дейстрве доже самых сильных встров.

Глубана в этом месте была сколо 11 метроз в возможно было

подойти почти вплотвую к берету.

За весь первод работы промысловий грудиы с 1 го астуста по 11 септября, или из общего числа 12-х дией, только 3 для были не-рабочный из-за ветра, остальное изе время менно было полностью и свободно работать в устьевей части реки. Вследствие того, что промысловей груние приходилось много времени тратить на почных двух сменных неродов, постраданиях в тримах от доступа воды, а также на зваваменно с местностью, обще часло промысловых деей сократилось до 24, что состагляет 57,1 прон. и сбщему числу двей работы в этом районе.

11-го августа здесь была оставлена още одна парусвая рыбница, на которой паходился склад продовольствия в запасного снаряжения. Будучи остановлена ополо левого берега несколько выше острова, лежащего в устье, эта рыбанца была менее защищена от действия сильных ветров, особенно северного направление когда при значительной ширине реки, достигающей сколо 1 км. и вливин прибля воли из губы, чувствовалась здесь беспорядочпая толчея воли. С приходом второй рыбницы, на основной остановие за поворотом на берегу, была устроева печь для выпечия
клета что значительно улучшило спабление всей группы, работающей влесь, я освободило «Ленинд» от доставки сюда клеба и
прочего продовольствия.

Исследовательская работа промызловой группы проводилась с устьевой части вблизи жилой базы и путем выезда вверх по репа, с отрывом от базы из инскольно дней. Так, и перпод с 23 пе 29 аггуста было обследовано таким путем около 60 км. от устья п составлена схематическая карта пройденного путя, с отметками

пр банх прятоневий, сделанных вегодом.

Общий результат промысловых исследований, произведенных в этом районе, отражается в следующих данных, представляющах работу канцого тяпа орудий лова в разных местах, в сочетания с их уловистестью (См. табл. IX).

Таблица 1Х.

Орудия лова	Место лова	Колич орудий лова	Сделзно притон, высмо- тров		На 1 ору дие лова за 1 рез иг.
Малый невод	Устьё	1	76	795	10,5
* pe ***	Разв. всерх	1	24	961,0	40,0
Ставные сети	Устье	9	. 17	172	1,1
Итого				1928,0	

При просмотре этах данных обращает на себя внимание большая развида в уповистости невода, показывающая на лучшие уповы
на участке втерх по реке, немени в уставьей се часта. В значитильной деле эта развида обуслованивается не только концептрацесй рыбы, кот рая нак бы меньше на участках, немущих выше,
но в изстствой степени зависи также от высоты стены вевода.
Наи неволяет пона здесь быто оставлено два сменных невода
данною 265 и 285 метров, вмеющие наябельшую высоту стены в
речим вриме 3 - 3,5 метра. В виду того, чт устыевая часть реки
обладает значительными глубинами, находящимися даже пблизи
отматиль чест берега, удобных для неводного пога, негод в конетном ит том г захватывать телько часть толща воды, что давало
везменность рыба р гл. вт й свеей масте уходять из невода. При
постепенном же продвинения веррх по реке, в связи с уманьшением

глубин и большей огмелостью берегов, удобных для приновения, подобный невод мог захватывать почти всю толицу воды и гаким

образом давать больший улов за притонение.

Ословнию ото поддерживается, если сопостивить результаты пова в мелководных и праглубых участках, охваченных при поезднах вверх по реке Таним участком, соответствующим условиям работы малостенным неводом, является всеь правый рукав Се яги, нижнее устье которого находится выше взадечия Ясовойни или в 15 км. от устья реки. Левый же рукав и основное русло реки выше разделения, в проделах обследования, оказались более приглубыми, реледствие чего средний улов за притонение в том и другом случае реако стличается, что можно видеть из следующих данных (Сй. таби. X)

- Таблица Х.

место лова	Сделано притонений		За 1 прито-
Правый рукав	15	815,5	54,4
русло репи	\$1	145,5	16,1
Итого	24	961,0	10,0

Если в этому прибавить данные, относащиеся в устью, то неприспособлениюсть невода в глубанам станот более реской Уваличение улога по девому рукаву и основному руслу, в полтора раза по сраснению с устьем, находатся в прямой связа с уменьшением глубии по меро проданжения вверх по реке.

Меньший размор удовистости здесь ставных сттей, в сравивания с бухгами мыса Камениого и Мунга, до некоторой степени, об'ясинется теми же причинами. что и для веводиого пова, а также менена приспос бленностию ставиму сетей к пову в раке, где

течени депотвует сильнее, чим в бухте.

Непрвопос бленность вмовиндол тяп вых везодов к глублем не позволяет установить, васколько розлачна концентрация рыбы в устьи и па участках, лентицах выше от рего. Может полагать, что рыба на протяжения обледованного участко роспредоляется неодиность Основанием и этому, по словам изначь, может служить наличие весениего захода рыбы из губы в реку, подобно вонзевому заходу ее в пизовые ОСв. Обнять о тер. связаниях с

речисй систем. В и общирность поймы в навовьи Се яги дополняют это сходотво с соровой системой Оби, где распределяется для

нагула вонзевая рыба.

В настоящий момент нет достаточных данных для гого, чтоСы сказать, насмолько это сходотво велеко и как меего эаходат
сюда рыбы. Ответ на это может быть получен только на ссиравин изучения в постановки опытного дова в данной системе во
гремя несеннего захода рыбы в реку. Опытный дов экспедации
проходил в такой первод, когда в устьеной части Се-яги не было
ваметно ясно выраженного хода рыбы; в ту или другую сторону.
Что же наслется ненцин, то промысел их здесь менее разонт, чем
г районе мыса Мунга. Особенно это изслется несеннего первода,
итяда ненцы почти не останавляваются в устьеной части, а держатся
ближе и водоразделу около свер.

Качестесний и количественный состав общего улска за 1 сь перод экспедиции, по основным участкам и типам срудей и га,

спределяется данными следующей табляцы. (См. табляцу XI).

Таблица XI.

	Устье						Разведка внерх		
Породы	THE MERCH LOUGH		1 14	THEO CH	97.F	Мазыл нэээд			
, Life	IIIIyk	Gradie		Bac ar.	Cpe, 11 sec. 1 sec. 1	HENK	Bec Kr. Creatt, rec. 1		
	100	111.0 11.0 111.0 11.0 11.2, 11.0 1.5, 11.0 1.5, 12.5 1.5 12.5 2.5 2570	12;	12,7	1077 695,3 107,0 ———————————————————————————————————	13 13 13 2 2 - 11	031,0 11 .,2 ,5 7 .8 155,0 1313,5 1 3 1,4 33,5 1.555,3 2,1 1277 2,5 1277 2,5 5-1,7		
	1511	7 5 522 1	15	172	1 55.7	1-	01 + 524,		

Алиязируя целловий мат разл, приводенный в тоблене, иго видеть, что пемимо отменазитго по всех предвидущих случаях различная и сыдовом составе и средней всее отдельных рыб в уловенском и сотей, особ го внимовая элелушивает довольно больной преднай в с всех пород, спиделельствующий о преоблагании половосредних сосбой в улове. Такого содержания полненевных рыб не паблюдательствующий определения рыб не

Муята. Крими гого, на ряду с презбладаваем пыньяна, здесь воздение с развется рамети большее сотержанее омула в сразвение с участими, ле наприя отсюда южее по тубе. В честе с там обращает на собя влощаем присутствие оща большего издалатьства озерно речима прод — харауса в налат, каторы в озвразать навут в озвраза и прод — харауса в налат, каторы в озвразать наруг в озвраза и при паличее связа связа и при паличее связа. В собразвание связа в собраз на устья Се-яги.

Представляет большой интерес сразвение изчержаенного и поличественного состава рыб в неводном удове по правому рукату п 15 притоненый), с такого же рода давными по лезому рукату п сповному руслу Селяга (9 пригонений), в результато рассодил гверх по р из, произвед назій в период с 23 по 29 овгуста

(См. таблецу XII)

ТАБЛИЦА ХІІ

	Пра	тоый ру	Kab	9E.			
породы рыб	Hoys	Bec kr.	%% no necy	Штук	Bec	Cy. Do Brey	
1. Пышьля 2. Піокур 3 () м у дь 4 О синя звинт 5. Нельма 6 налям 7. Харвус 7. Харвус	\$1 81 8 11 6 2 6	33 1,5 154 0 5,5 3,7 8,8 2,5 3,5 1,0	78.1 18.9 0,7 0.1 1.1 0,3 0,4 0,1	3 · 5 · 1 · 7 · 6 · 5 · 5 · -	24.5 4,0 49,3 14,7 3,0	2,8 09,2 10,1 2,1	
:iroro	712	°155	100,0	1221	1455	100,	

На праведенных данных видно, что в правом рукаве преоб з дает пыжьян, тогда как по главному рукаву и основному руклу реки первое место в улове пранадлежит Обской сельди Рае неякого сомнения, что в сснове этого различия пежат не конструмивание оссбенности исвода, имеющего недостатьчаную высоту степи в речном ирмие, а главным образом особенности в самом распросе дении рыб.

Развитие местного промысла в этом районе и особенью в устье исй части Се-яги, крайне илчт мат. В течение всего период вссмедовалий волизи устья не было на сдного ненца, промышлающ го рыбу. Только перед самым пачти ст'ездем промысловой группы песнолько хозийств приблазолось в устью и остановилось в 3—5 мм. от него и от губы. Но их словам, к осени в районе устья маляется нериа, которая привленает сюда тех, кто сольше всего

витересустси охотой на этого зверя. Правление первых пери было отмечено ва несколько дней до отхода изрусных рыбвац отсюда 9-го ссетября. Обычно массов то скопления ее не наблючается, и встречаются лошь небольшие группы. Это бывает больше всего выражено перед ледоставом, когда нерпу можно вядеть нак со стороны губы, вблязи устья, так и в самой рекс.

Пожит ползгать, что подобный подход зверя, в основном патающегся рыбой, связан с двяжением рыбы в том или ином паправления. В данном случае, м жет быть двз предположения: или в этом момент произходит скат рыбы, зашедшей в речную сис ему в период вонзя, или же заход ее в реку для вкрометания. Судя по тому, что подход верны к реке не отличается массовостью, можно связывать это явление со скатом рыбы в губу, т. к. при стайном ходе рыбы на нерест правлечение зверя происходит с бельших про странств губы, нежели пра выходе ее па реки.

Экспедеция, останавливаясь в рабове реки Секти, интерести лась не только промысловыми возможностями, но имела таких цетью выяслить насколько древний путь по озерие речной системе через Ямал межет быть использовал теперь для связи и развития рыбоввер бейного промысла по заплиному и беренью полуострова. Принадлежа территериально и Обскому Северу эта часть пса же не телько не используется, но даже мало изпестна и смысле наличия природных бегатоть и возможности хосяйственного их используется.

Baegs.

По своему рыбохозяйственному содержанию и промысловым возмежностим в отпошевая морзоера. Карек е море в части, приде гающей и випалному поб режью Ямала и Бийдарациой губы, гаслу живает самето серсезиото визмания. Главная причина неосвиени ств эт, го рай на ваключается в труденстях праввинывания и нему в краткосричнисти игриода навигация. Провикновение съда визможно двумя путями: со стороны Езропейского Сезера через Катсвие в разы пли Югорский Шар, или же со стороны Обек го Севера по Обек й губе через против Малыгива. Одвако тог и другоч путь, изходнев в большой завасамости от састояния льтов Корско го моря, д ступна толька иля м щемх судов и вместо с тем не дает в зм ш гости проникнуть слода к м менту, когда пачинается посеч нее дв ж ило рыбы и принскодит поду д и скопление морзатря В этем этнешевия более подходещем был бы старый Новгородский путы пе ес ра градит следеме Стага В сточити и Западила, риздоленвых между с б ю вебольшам воленом. Но этот путь, вз-за корыствых полей тоб леск то в ен ды и тлупости Московского цэри, свыше прехост вет тому назад был сакрыт, а автом совершения выброшен и забыт.

Него с те ор мета ушкуватка и деботели легкой пажены, располагая прямитивыемы котами, при примещи гребен и цару-

того пути разрішало бы вопрос о более раним проникаосення на западное побережье Ямала со стороны Обской губы. Научские последнего обставлення последнего обставлення на западное побережье Ямала со стороны Обской губы. Научские последнего обставленства имело-бы решающее значение в определения,—откуда должно вестное освоенне этого района—с Европейского или же и Обского Севера.

Преямущество вероятного к восстановлению озерно речного пути через Ямал состоит в том, что этим путем можно провекнуть на побережье Карского моря звадительно раньше, чем со стороны Евро вейского Севера. Об этом с достаточной убецительностью может свидетельствовать справка о том, в какой самый равний срок в 1932 году можно было проникцуть сюда с той вле другой сторовы. Так, напрамер, научно-промысловый отряд Государсти снаото Океано графического Института, выйда вз Архангельска 25 го вюди из су дне "Госторг РСФСт", ног пройти через Югорский Шар не ранее 30 го июля, а доститнуть Карской губы только 1 го августа *) Что же насается таних мест, нак Шараповы Кошип и остального побережья Янала, то сюда на том-же судне можно было попасть ве ранее 5-го августа Между тем, со стороны Обской губы можно было достигнуть устья Се-яги не повже 16-го июля, а есля бы несколько рисковать и воспользованься ваберегами, то на 6-8 дней раньше, т. е 8-10 вюля Есля в далекие времена предприничивые новгородцы проходили весь путь по Се-яга Мутной и Зеленой, пользуясь бичевой с гребими, в течение 10 ти дней, то теперь, при пом ща моторных судов, этот путь мог сы быть пройден в 4-5 двей В приложении же к 1932 г. озерно-речной путь черев Ямая дал-бы возможность достигнуть Карского побережья не позже 20 го вюля, или на 10-15 двей ранее, чем со стороны Европейского Се-Beda.

Вывграть же 10—15 дней в восений период, когда на ледовом принов группируются ластон газ—морской заяц, нерна, моржи пр., является решающим моментом, так как только в этот период возможно организовать концентрированный крупный лов и с навменьшими затратами времени и средств достигнуть вначительных результатов. В этот же, примерно, период начинается массовый ход рыбы, в основном сиговых, в реки, продолжающийся не более 16—20 дней, что в свою очерець также указывает на большие преимущоства в развития рыбного промысла со стороны Обского Севера через Се-ягу. О том же самом свидетельствует и сезопность

^{*)} ПРОБАТОВ А Н. Материалы по маучно-промыслоному обследовлению Карской губы и реки Кары, 1932 г. Рукопнов.

промысла, выражающияся в том, что значительная часть продум-

настся подсижка пьдов в Карском море.

В другие пери ди года развитее пр мисла вмест меньше персиства и вместе с тем ветребует меньшего количества рабочей силы. Основатя часть веребоев и логцов необходяма здесь только в неставе ветрий первод и пребыванае их в предолжении делого выми в этих пределах втяц ла будет рентабетию. В лее целесообразно будет всю эту силу перец свять ранией весной из Обской губы, через очены речную систему Се иги, в осенью увезить обрата в сторову Обкого Севера из судах в круг Ямала, через пролив Мализия. Оти же суда доличи служить также для перегозки всей продукции, добытой в тех ние вамы и весение летиего сезова.

Совершено по другому обловт дель освоения этого райны со сторовы Европейского Севера. В этом случае придется создраже осебие и селка и содержать весь промысловый состав на месте и продолжении круглого г да, или же вести промысел только в пера од нагличная и поеле этого все и всех увезять обратие. Везусливно, что последний сельб менеше псето соответствует освоеным ирив перам освоения Севера и не должен иметь приложения в проживка, г. и. при вем в слабой степра затрагразиотся прародния везмежения сти и соверие пло выпадает стягивание в промысел мостного комосто на еления. И следа от дета всего правлечь в несений пераод, погда значительным часть пода запимания в десь промыслем темпеня:

На всех этвх предтосыти: следует, что западась побериные Ямала совершено во освоение в хозяйственном отношения в что освоение его боле в изисо образаю вготя со ст ровы Обрюто Севера. Но превмущ ство Обрято Севера в отсм дела првобретут реалья изывания в том случае, есла будет налижен в благу троез водиный путь через Ямал по озерно речной системе и будут соответст-ующе суда для обслуживания этого рейона со сторовы Обской губы. Вместе с тем все это дело, находась в стадая проекта и предположений, тробуст предварительного дзучения, как в отвешения предосложений, тробуст предварительного дзучения, как в отвешения предосложений, тробуст предварительного дзучения, как в отвешения предмежноств через Ямал в дзим путем так и персичития расвытия промы чала по западасму побережью Имала.

О пригодности озерно-резнай системы Се-яга, для более райм го прох да на этиадный берет Имана, имеются лышь исторические справки о тем, что в дание времена здесь проходил водный нуть из Архангелиска в Мангарею (среднее течение реки Таза). С падевием же Мангарем отем путем, в продолжении трехс т с лашини дет, наиго ве пользавался и весмежно, что за такой долгий срои произвыши существенные природные изменечни, ноторые в той или не. В степени магли отразнанся на приходимости рем и потрабуюз доложительных заграт на их устранение.

В 1908 году экспедиции Геогра (аческого Общистия под начадьстном В. М. Инткова, обследуя Ямал, впервые после закрытия пу
ти посетиля этог район, произвена менаульную с'емку больших
этел и собрала сведения о Се-яга, З-леной и Мутной. Тан напр., з
этношении Се-яга Мутной: "Нужи» полагать, что в наскую воду
средняя глубана Мутной не мен в сажени" В отношения же Сеага Зеленой указывается, что "Река летом верстах в 40 от устья
в выше бывает мелка, — сеободно межто переезжать на оления. В
сильные дожди русло быстро наполняется. В устье Се-яга летом

имет глубиву ве менее двух сажен."

В 1930 г Ямальский группа ваучно промысловий Обской экспеденан Уралгосрыбгрест, имея целью выяснать гидрологаческай режим бассейна Се-яга Зелевой обследовала эту реку от устья до озе ра Тавгантюз-то, ленацыю в 35 км. наше озера Ямбу-то. При этом 15 км. до озера была обследованы петеходий группой, т. и. ва подвах невозможно было дийта из за частых перекатов, доступных только для мелках ледок без груза. Весь путь в перегаюю дерогу с небольшими остановками был пройден в 12 дясй (с 4 ІХ по 16 ІХ), а в обратном направлении в б дией (с 10/1Х по 21,1Х), что в общей сложности составляет 17 дией или в среднем приходатся на один день около 14 км. пути. Такая в эначительная скорость в продвижения в основном записела от тех трудностей, в торые были встречены в среднем течения, где река сильно обмедела.

Кроме того, не вмея в своем разпоряжении проводинка, эта группа, естратая крупные пригоки, миэт граталя времани на развед ву, чтобы определить главное русло Селати. Много также задерживал сам по себе способ передважения на гребях и бичесон, при которум в лучшем случае удавалось проденвуться не более 30 км.

в день.

В 1932 г. Ямальская экспедицая Обырыбтреста, намедая потгорное обследование этого пута, ставила своей целью проязвесты
маршрутную стемку реки, используя при этом для передвижения
подвесной мотор "Архимед", прикрепления к исбольшой лодке ти
на городовушки. Для большого же спанометра с райзым, особенно
в дасти притоков, виздающих в Селгу, и сбора сведений об одерной светеме, связанной с ней, браннее проядания ненцы из чумог,
встредобщихся по пута. В ввлу того, что обследование производилесь передолго до конца назвизира, когла работа экспедании на
гсех нунктах была закончена, при поездке приносы столкнуться с
теми же трудостями, что и в 1930 году. Постому последние 15 км.
перед Тангалион-то нельзя било пользоваться могором и пришлосы
с большим трудом двигаться на грабях и бычевой, постоянно сталки
ваясь с всгреченим пестаниям косами и перекатами, имеющими глу

^{*)} В М. Вентисе. Иступетров Якал. Запария П. Русского Географията в ... э Остества Гом IX—88, СПS, 1913 г. Стр. 193 г. 145.

сиву 40—50 см. Далее ва Тангацтюн-то, по словам непцев, рема вмеет еще более частые в мелкие перентты, вследствии чего обследо ванием и маршрутыой семной было охвачено все среднее теченее, понтая озером Тангацтюн то, а о верхнем течении собраны только опросные данные. Наслодько велика была помощь от подлесного мо тора при переднижения можно видеть на того, что передний и обрат ный путь были пройдены в 7 дней с 15 по 22 сентября, вместо 17-ти дней, потребованием для этой цали в 1930 г При этом на передний путь потребованием 4 дня, один день на обслед вание озе ра Тангацтюн-то и 2 дня на облатный путь.

В состав всследовательского огряда при поездке взерх по ре ис входило 5 человек—взчальнях экследация ФПЛИНПОВ И. Ф., взучный руководитель экспедиция ЮДАНОВ И Г. и 3 подсобных рабочих из Со-якпиской промысловой грудиы и команды "Ленвида", Маршругова с емия производались Юдлиэтим И. Г., при чем угломерные запаск гатвбов реки делались по показаниям спартового вом изса на ряду с временем, относящимся и данному пункту, а определение скорости хода лодки гремя от времини проверялось с помощью шагомера. На изучного сваряжения в эту поездку было взято следующем: водный термочетр, лот, плавитонная сетка, сетка Кори и драга. Для рыбопромысловых же псследовалый прашлось взять только одну плавную сеть с ичей 41 м/м, от узла до узла, поторую предполагалось использовать вместо невода, соответствующим образом сделив загрузку нажней тетивы кабасом, а верхней —наплавом.

На основаени настиящего обследования и прэшлых исследований, река Се-яга является самым врупным и наноэлее многоводным притоком Обской губы, текущим с Лиала. Наявание ее проноходят от прохождения через целый ряд овер, что на пенецком изыке означает—«Се»—озерный исток, а Се-«яга»—озерная река. Старое русское наявляне реки—«Зеленая» характеризует цеет воды, который но всех отделах течения имеет сходство с аквимарином.

В естественно-географиченом отношении эта река может быть разделена на следуншие части, в порядке следования их от губы вверх.

1 Дельта.

- 2. Нажиля половила назовья до разделения на рукава.
- 3. Верхвая половяна низовья от разделения руканов до осера Хей-то.

4 Озеро Хей-то.

5. Среднес течение от озера Хей-то до озера Тангантюн-тс.

в. Озеро Тангавлюв-то.

7. Верхисе течение от озера Тангаптюн-то до озера Ямбу то.

1. Дельта Се-яги: состовт вз двух рукавов, разделенных песчаным островом, за которым дзлеко в губу вдет отмель. Правый рукав является естественным продолжением основного русла и вмеет большую ширану и наибольшие глубины нежели левый Исотому для судоходства имеет значение только правый рукав. Значительным препятствием к судоходству по реке Се-ята является бар при выходе в тубу, но при надлежащей обстановке через него могут свободно проходить суда, вмеющие осадку не болсе 1,5 метра. При этом для большей безонасности судам лучше все то проходать через него по время прилива.

Правая сторона дельты подходит и возвышенному берегу материка, выделяющемуся издали в виде миса, называемого по нечецки именем реки Се-яга-сале. Высота его достигнет свыше 25 меттов под вод й. Левый же берег сопримасается с назавой, уходяшей далеко вглубь и по берегу губы, что при подходе с) стороны губы изгали придает всей местности характер залива, глубоко вдающегося в полуостров. Приливо огливные воды губы действуют на струи реки под примым углом, поэтому сама по себе дельта ограничениели и остается в зачаточном состоянии. Этим об'ясилется малая общарность ее, выражающемся не более 1 км в ширину и 2,5 км. в далину.

З Нижняя половина и 1306 в до разделения на јукава являет ся самым маоговодным участи м реки. Пеовие 3 км от дельты военин-иная часть материю подходит бливно к правому берегу реки в образует кругой обрыв с ополовами, называемый по невецки Тибей-Пыдо Далее материи посточенно отходит от правого берета и река течет по более низкой террасе, вмеющей характер надвойым. Здесь вмеется изый ряд мерких песчаних островов, которые в высовую воду покрываются водой, причем фарватер во всех почти случаях лежит ближе к правому берегу. Только вблизи устья реки Исовой, являющейся самым крупным левобережным притоком Се-яги, фарватер полходит и певому берегу, после чего положе не его ваходится ближе то к одному, то к другому берегу. Устье реки Исовой лежит в 9 км. от дельты Се-яги и отделено т основного русла заостровной, продставляющей собсй старацу реки.

На всем этом протяжения общее паправление рени по течению ед т на Север с небольшим увлоном на Восток.

Далее, 7 км. выпе от устья р. Ясовой, русло Се-вги раздваввастся, причем левое ответаление звачительно шаре и как бы представляет собой основное русло реки. Что же касается правого ответвления, то оно почти вдвое уже первого и значательно местоводнее. В данном случае, эде в происходит сляяние 2-к рукавов и один. Разделение же вк паходитея, если следовать по правому рукаву, в 26 км., а по левому—в 20 км. от их сливния. Таким образом правый рукав, реледствие невначительной пирвым и больва и втоливтоди стушлкой смаклюзи тесма втотямиченсть и яв-

вл. тен более длявным путем при делизания по рене.

Передова путь ваш при двежевна всерх по ресе был по пра тому рукову, а обратина—по левому, ток что можно считать обо рукова обстодоранными смысле проходимести их. В давном случам правый руков, особечно в порвой своей части от разделова, окачался до чрезвычайности мелководиму, особенно из перекатах, тде глубана часто но превышата об метра. В таких местах даже наше додна изселась два в за все время пескольно раз стаченизов на чень Но судя по следам, собраннымия на бореговых террасах, ченно было ведень, что весений уровень ноды подчимается на 1,5 и метра против предосениего уровень ноды подчимается на пось обследование. Таким образом, если этот руков явилется мале достучным сеснью, то при высоком уровен воды ов внолие мале быть врох дви для небольшах судов с остакой не боле 1 том тра.

Ширина правого рукава в момент обследования на всем почты иролимовив была ве болев в) -50 матров. И вотороз распираназ русла замечается только іблизи слилиня рукавів. Здісь проме то го, наблюдается првближение метерика, высота и порого не устуваст выссте пред'устьених яров На всем притижения этого руката впольст в сколько мелких приток в, вытекоющих из в большах озер, вмен шах, по слевам неви в, глубяны до 10 и более метри Насвания отна притоков, в сочетания со сл вом со-Никон-се, Мел гон-се сипд гельствуют в провехождении их из озер. Вз вс-х атих острах, по отамву ненцев, преобладает инивая и ответи и надветси шэкур. Особого влемаета изглуживатот сверо Накол-то, лежащее на визи и плато межлу правим в легим рукатом, пуда гременами заходет привес, что дало новод в странею претока и отра словии Након са в Након то (по воненки нак-тилень). Несомирино, что залот этого зверя седа связая с и следовательным дениеппем ры бы из губы и осерно-речную сватему и, до некоторой стецовы, ст т. детельствует о тей роля, которую ота система выполня т в жизни DEG.

Девый рукав по своей монцесты представлял глагнов рус. Се яги и сохранов сель многоводность даже при самом назвостворное воды. Ширана сто в момент обследования достагала 200 300 мотров и на всем протяжения не было замечено ни одистивляють переката. Из притемов, вчаданщих в этот рукав, выдоставление своей величной только один. С отвента, устье которого изтодител в 1 км. наже отделения прового рукава

Общее ваправление течения общих рукавов выест уклон в северу с некоторым смещенном в востоку, причем эте смещени больше у левого гукави и несколько меньше у правого. Этим общусловиневатая разделение обекх гукавов и образование между выми верменного плата, вменецего характор вадиойми. Ширипа

плато, в зависимости от оближения и удаловия ложи обоях рука вов, нолеблется от одного до трех километров.

З Верхняя половина низовья от разделения рукавов до озера Хей-то представляет собой участок с полны рядом коратанх проток, отделенных от главного русла роки визменными островами, имеющими характер поймы, залаваемой весенными водами. Водь шинство этах проток лежит слева и является старицами глазного русла река. Здесь, на ряду с глубокими местами, изчаниют встречаться перенаты, заметные даже при движении в мелк сптащи лодие. Особенно мелкий перекат был встреч и перед свером Хой-то, в 12 км. от него, где глубина в мемент обследования достагала до 0,6 метра.

Общия протяженность этого участки равил сколо 34 км. Та ими облазом в общей сложности от губы до озера Хей-го расстенено составляет около 72 км., если следовать но левому рукаму. Ширипа реки здесь посколько меньше, чем в предытущей отделе и соответственно с этим имеется больше излучин, которые представляют собей кругие колена, допускающие сближение русли до 1,0 км. и менее.

Из наиболее прушных пригоков, виадающих знесь, следует отметить с правой стороны—Хазар)-Коче-се с Ссолто-се, а с левой —Сь меатен-се, Сыяр-вга и Паяха-и-се. Почта все оне берут илча-ло вз одновменных с неме ссер, что также характеризуется и самим назранеем их, содержащим в себе частину сег. Так напр., Сюмгатен-ге гытекает на большого серей Съмган-то, которое в свою счерей связано с другим се-ром—Собол-Юв-то, лежощим в 100 метрах от берега Се яги, в 8 км выше устья Съмгатон-се. Во всех сверах, связанных с притокаме, по словам неоцев, имеется рыба, гловим образом, выжили в страсти прикур, а в Паяхаел-то, на которого вытекает Пояхаел се, прообледает сырок (Пайла - по ненецви—сырок).

Особенвостью стого участка рака является слабохилывстна харавтер тундры и ностенен увеличивающимся в оберу Хей-то ширина долины реки. Берста в ссновном представлены вадноймов в нижий террассы неймы, которые вазавмно чередуются то с правого, то с лейсто берега Висикай материи подходит только в пвух местах справа, —вы до яров, состоящих на светлого песка. Прометого, в песторых местах повышенной поймы, сбращают на себя выплание густые заросия выш. Чыма всего отна заросии распространены но лекому берегу и особенно на однем участи, лежищем выше устья Сыяр-яга, где высота их достнает до 50 см. и болос.

На всем протяжения этого огдела общее направление гечения претукления на северо-в сток. При этом первая треть тучная от этого Хей-го больше склочена к востоку.

4. Озеро Хей-то писет опруглую, нескольно вытянутую, форму. Пвреня его доствгает до 1,5 км., длива около 2 им. при длян всей береговой линин около 7 км. Длинная ось озера вытявута с северо запада на юго восток. Вход Селги находится в южной части озера, а выход в восточной. Озеро со всех сторов окаймлено высокными берегами, которые изрезаны радом ручьсвоврагама на отдельные холмы, покрытые терфиным склем в бедкой тундрогой растительностью. Кругые силоны их состоят из песка и имеют высоту до 20 метров и более. В эсне приплеска вмеются песчавые стмеля, вдущие и высокому берегу и составляющие с вим колицо и несколько метров шаризою. На этих отмелях видны отдельные ралуны, повидемому, вымытые из поставых берегов. Пекоторые на них достагают знатигельной величени и имеют по длинной оси размер до 1 метра и болев. Все эти камии им ют кристаллическое строение и состоят из пород серовато зеленого цвета, видимо серпентина, или из крупно-зарпистого полево-ши этового гранита.

Крэме излучов, разбрасанных в адапраку на развам расстоявия друг от друга, встрачаются таких и бальшае ку ки древесный ствалов. Эти остатки древосивы свядетельствуют о том, ято в прошлом граница высовоствальных доревые заходала значительно севорное и вдось когда-то роста доревыя. Подобные же остатки деревые встречаются и в другах местах средвего Язала и о них также упамизает В. М Жатков в своем описания поседки из полуострову. О

На ряду с этим, на тех же этмелях в гэто-западном конце осера, были встречаны небольшие куски исконаемой дружеский, напоминающей собой каменный уголь. Некоторые на этих кусков в изамие имеля выд в працита, но были значительно легче последнего. Образцы подоби й древесины, "собранные А. Н. Доужениным в 1930 г. на берегу озера Тангантюн-то, имеют следующий двагнов в результате исследования их в лаборатории академика Задесского ассистентом Е. Ф. Чирковой.

- 1. «Превесных пряти совершенно потеряла свою структуру, сильно перемята и анатомняесное строение ее пзучить но представляется возможным.
- 2. По веноторым празнакам, которые можно ностде различить, а именно: по сохраненню на тангентальных разрезах сердиненных лучей, можно было выяснить, что древесина принадлежала хвойные: точнее, т. с. указать род и вид, не представляется всаможным

^{*)} Б. М. Жикков. Полу стров Ямил. (П. Б. 1312 г.

3. Возраст древесины может быть трэтичным или викан же

древнее юры» *)

Оверо Хей-то по твпу привадлежит в олвготрофным водоемам, вмеющим малую производательность, как в отношение кормовых, так и рыбных запасов. Зеркальная площать его равна около 300 га. Вслед за прибрежной полосой, вмеющей ширину от 100 до 200 метров и глубныу до 1 метра и мене, дно резко обрывается глубоквы уступом и спускается далее в отдельных местах до 40 метров и более от поверхности воды. Это дало веждам повод к названию этого овера словом Хейто, что означает—глубокое осеро (Хе-яма)

О глубине и рельефе два озера дают представление профила двух престо бразвых разрезов озера, сделавных 21/1% при обследования реки (См. префати глубии, чертеж № 1 и 2). В прежию, что в северо восточным углу свера окржутся глубины свішта бо метров, т. к. вдесь исключается действие речных вод, неосящих с собой частицы и образующих отложения, подобно повышению рельефа дна на профиле № 2. Обращает на себя внимание также резисе уменьшение глубан на участке, лежащем в 500-700 метрах от входяего устья Се-яги-но ваправлению к се выходному устью. Грунт два свера в пребрежной пілосе состоят во светлого песна. на глубинах -- на серс-залевого пла. Малое содержание взнешенвых частиц и бединсть планитона в воде обусловливает чрезвычай. ную проврачность и ее цвет Особенно поражает своей чистотой сине зеленый цвет воды, принимающой в зависимости от освещения ярко-гелевый оттепов. Юживя сторова озера при входе Селек имеет, вебольш й валив, переходящей в широкую пойму. Эта части посит название Нюте Хей-то, что означает-Малое озеро. Пойма реки вместе с разливом вмеет шарину около 4 км. и длану вверх по течению реки более 3 км. Все это пространство в весенний период заливается водой и представляет собой как бы продолжение озера. Ф грватер л. жит ближе к левому берегу поймы и при визной воде отлачается мелководно тью и весьма быстрым течением.

В рыбохозяйственном отношение озеро Хей-то совершенно еще не затронуто, за исключением залива Вюде-Хей-то, где в весениее время ненцы неводят, добывая пыжьяна, щокура, сырка, муксуна, нельму патию, харкуса и щуку. Пюде-Хей то, отлачансь небольшими глубинами, является единственным участком в озере, где незможен лов местным негодом, имеющим малую высоту и длину около 50 метров.

Влодяе естественно что в самом озере Хей-то, отличающемся звачительной шириной и медководчостью береговой полосы, дадее обрывающейся к большим глубинам, такой невод непримедим

^{*)} А. И. Дружинии. Отчет о работе Янальской группы научно-провнологой. Обской экспедиции Грангосрыбтреста 1930 г. Рукопесь.

и что для освоения свера требуются другие способы и срудка гова. Между тем, рыбине запасы озера по всем признакам достаточно полице, чтобы здесь органия вать промисел. К часту таких присичены относится мелитводность Нюде-Хей то нобширность цейний, принстающей к нему, где рыба межет нагупиваться и получить белее белетающей к нему, где рыба межет нагупиваться и получить белее белетающей корм, чем в самом озере. Кроме того, само озеро, представляя собой нагально частый и глубений ведеем, в значий первод, поседичому, приняскает к собе значительное количество расты на речной системы и служит для нее заменальными. Все это вместе рештое указывает на то, что озеро Хей то межет содермень горозде большее количество рыбы, чем это свейственно тнинения одигогрофиям водосмам.

Основные пути при развитии промысла здесь опредоляются развит цаза летиего дова в районе Пюде-Хейто и остине зямист разгределах самого озира Хей-то. В играми случае в основу промысла следует брать малые невода, данною до 300 метров и тазвине сети, а во втором -искюзительно ставные сети.

Собранние материалы из отому водзему, конечно, недостаточем, Для организация промысля зд сы требуется детатьие изучестве ворменной проваводительности водзему и его промысловых возменностий. В мемент облядования 21'IX нами была ваята количественная проба власктова с новерхноста и пробеден лов на сределение изанктена во разгой пробе, сделанае научным струджилом сирых го сектора ставция Логвинувом В. И., выражается и личестном октя (35-10) куб. см сыр го планкт на ва 1 куб метр реды. Обтер с таби К сри средным овера дая вместе с медким планктонными органимали двух мизид, а в береговой полоссием лько респисти Обся й сельта, выменна и мужура в стадия с тел таз. Крому того в берегов и нолоссием коростительного обся и сельта, выменна и мужура в стадия с тел таз. Крому того в берегов и нолоссийствания мерского таракана:

Присутствие мезац и мерского таракана представляет весьма бальный интерес в смысле происхождения и обаганая их в осеря Эти организмы, являясь типичными обагателями селоноватых вод, метля здесь остаться пла от прешлой теологической эпохи, или же предла из солоноватых вод Обекой тубы. Характерно, чет в устан Селин эти срганизмы несмотря на пресноводный характер тубы в этом районе, встречаются дерольно часто. В виду от то в т весможе ста установать, ота сятельно эта организмы и предлага форман, или являются развиловыми остатками прешлого

Неменника питерес представляют также наличие в осере моликов Обской сельди и других ситевых. Присутствие их в осере ч сиех быть связан в обятанием местных форм этих рыб, постояндо жигущих слесь, или же с приходом их из Обской губы жли пирометания. Все это вместе взятое товорят за то, что торо яз пяется доводного оригинальным подочмом, требующем везстерсенего взучения.

5 Среднее течение от озера Хей-то до озера Тангантина представляет собой участои с большам испачеством подводени гольцов, часть которых при визком уровие воды выходит из не верхность в виде небольшах песчаных остроисв—передышей Большая часть этих гольцая лежих оправа от фарватера Так, на пример, в момент следавания по реке с мартирутной семной быторегистрировано справа 18 островков, а слева телько 13.

Ширина реки в этом отделе, в измент обследования, колебалась от 50 до 100 метр, в, тогда как последняе несколько выхода ва озера перед виадением в озеро Хей-то и первые после выхода ва озера Тангастия то, постейнно отличаются несколько большей шириной долины, чем в основней части протижения. Особенно широка шейма с несколькими протоками, отходящими справа при гнадочег в Хей-то, о которой упоминалось уже при описании свера.

В связи с меньшей шириной русла, вся эта часть реки от. 1. чается сильний извидистистью и обиднем отмелей Обрас. вание последних происходит у выпуклой стороны ва каждым поворотом ва границе текущей струп. Большая часть их перекодат в косы, вдущае в средане. На прутых поверстах этв весы рдоются под значительным углом Здесь вода, ударившись в один берег, тотчас же отражается к противоположному. Вследетние от го и у вогнутой сторовы колена тоже образуется полоса затишья и на гринице последней образуется вторая погразвая каса. Особыено много таках кое в верхней половине на первых 20 км. песл: выхода из озера Тангантюн-тэ. Обычно в таких местах создаются перекаты, большая часть которых при обследовании пиела глубии до 05 метра и менее. Первый прекат был обнаружен в 15 км. до впад-впя реян в озоро Хой-то, или в 4 км. впис Надо-седа-о, представляющего собой возвышенность материна, выдаллющуюся издали венде острова и подходящую к правому берогу реки (по венеция-Падо-осиль, седа-холм, о-остр п)

По своей проходамости этот участом может быть доступлаторьно в весений период, когда уровень воды, судя по отметили поймы, подируется до 2 метров над его летне-осенним состоячает В период обследования вся вторая полована пути представлята собой участом постоянной борьбы с мелями. Особенно трудно было давировать между костии и проходить через перенаты, где каждый раз прих двиось выключать мотор и беречь винт от толчков, отклоняя кверху «Архимед». На последних 15 км. и озеру Танга-птюн то мели до того стали часты, что правилось снять совеем мотор и идти попеременно то на гребях, то бичевой.

в вкило протинению рани в среднем течении близка и ет вобщей сложности от губы до озера Тангацтюн-то оэставляет сколо 137-140 км Верега больше всего прадставлены падпоймой в ничкой террасой поймы, которые, взаимио чередуясь друг с другом, находятся то справа, то слева по теченаю Высовий материк вдесь подходит эначительно чище, но в сота, яров несколь. по меньше, чем в предыдущих отделах. По своему строению почти шее эти иры постоят из светиото поска и возвышаются над водой, вин вдуг узкам бичевником на 19-15 метрив. В 12 км. не диходя экера Тангиптюл-то, около эдино из таких пров, бли обязоужен шеблившой кусок бедоз крупиого жявоти го, повидамому, мамо та. П) всем призначам эта висть подвергалась не один раз намыванию и вымыванию на поверхи сть, в результате чего она сильно разрумалаов и потеряда совершенно прочность. Существование мамонта ва Ямале, повицимому, отвосится в тем же времевам, ногда влесь росля деревыя, остатия которых теперь находятся ввиде кусков, попомя закод ваменный уголь.

Из памболее крупных пратоков, вталающих на протяжевая состаего гетаная, стетует отметьть с поля д стороны Мыла в Вольшая Маррета яга и Перигосе, а с лев д - Паныкы яга и Пефетей со Все эга регал беруг нагато на отер, лекищих в 6—20 км. в сторону от Се яга. Так, агарамер. Матал Марональна насет в вершане избольшое маяководное озеро. Таракот-го, которое замов полностью пром рачет. Большае Маррета-яга вытекает из бельшего озера Евро-го, не вто-се—яз машто озера Танганнов-то. Паныки-яга—ва крупного озера Яргев-то и Пейгел-се—яз кебольшого свера Ней-го. Во во-х этах озерах, крома Таровой-то, по заявлению венца, есть рыбо, главным образом пыженя, щокур и озетсти сырок, хараус, палая и валям.

Особенного вначазия на приток в эзслуживают Паныкы-яга в Позверест. Пораща приток, вытекзя из большого озера Яртан-то, лежащего в и-посредственной близ сти от Танга (пол-то и, владая и 2 км. вышэ X ій тэ, вмеет прэтиженвость гэрэндэ бэльшую, чем все среднее течение Сента. По свему тилу Я этенто отпосится в олиготрефины водосмам, подобио Кей-то, что можно было определять с берега по зеленоватому отговку воды ванувам, воне приплеска и проч. Что каза тся второго притока - Париго са, впадающаго в Стягу в 25 км. пя не озера Тангалтон-то, то эта река являет за последним ввеном озгрио-регной састемы, счязант в с ней. Началь этий дена слагается на двух небольших озер: Идурче то и Сундога-го, лежащах педалека друг от друга, яз которых вытекает по одн В ручке, сливно цихон загед низого и влидорщих в блее заванельное сверо Пеонто Долог, по выходо ва этого озера, рака, приняман название Песис се, через некоторое расстояние снова владает и вытекает на большого озера, воторое лежат поблизости от Таптантюн-то и носят это-же название. Далее эта речка течет в некотором отдалении от Се яги и виздает в нее под острым углом. Устье по своей ширвие немиого уступает шаране основного русла Се-яги, что, до некоторой степени, свидетельствует о в зможной проходимости и Тантантюн-то и даже далее в перпод весевних вод

Общее направление русла Се яга в среднем тэчении имеет уклен с запада на высток. Только перед впадением в Хей-то, по-4ледние 5—6 км., уклоп типная направлен с юга на север.

В рыбохозяйственном отношении этот отдел реки почти совершенно не затронут. Существующай промытел хотя и захватывает большую часть озорно-речной системы, но по своим размерам ничт жен и посит чисто местный харачтер удовлетворнющий ногребительские пужды ненцев Суди по результатам лова, которые нелосредственно пришлось видеть у ненцев но времи початки по река, можно полагать, что здесь возможем значательно больший

промысел, выходящай за пределы места эго.

При валичая таких ублах средств, как цевой данною не более 40-50 митров и миленький лодка-кондачки, улов рыбы в отдельных случиях при облове озер достигал до 1,5 центиеров. Основными промысловыми рыбами пои этом являлись: пыжьян, щокур, сырок и в виде небольшего прилова к ним харяус и одинично палня В одном месте по Сенте, в 10 км. выше Хей-то, пришлось видоть, как ставной сегью, длиной около 30 метров, пользунсь ею как неводом, был добыт щокур весом до 2 кг. Эго былз самка с созревающими половыми продуктами, которые в ближайше время дэлжэм быта быть выметаны. Последней факт, будучи отмечен 16/1Х, свад тельствует о том, что размножение сиговых возможно в этом районе и что здесь могут размножаться не только местаме породы, но и приходящие на губы. Насколько велеко значение Се-яго в отношении пополнения рыбных запасов Обской губы могут покоза в дальнейшие всследования в организация товарного лова по всей озерно речной системе, связанной с Ce-sron.

6. Озеро Тангептюн-то, — изи, при переводо с пенециото на русский язык, — «Петоронливое озеро» гмеет продолговато-овальную форму, вытязутую с вого-за гада на северо-восток. Страннов название овера преязошло от тего, что между нем и рядом лежащим с ним одновненим озером проходит дорега, и движение оленних стад по этому участку несколько задерживается. В звышечность, разделяющия эти озера в наиболея узких местах, имеет шарину менее 100 метр, и покрыта многочисленными тропама, по воторым олени, группируясь, вдут нетороловко через перемычку между озерама Многочаствание тропинси, а также сольно утрамбивания и вишеная расгательности площадь перешейка являются доказа-

тельством того, что этот участов лежит из большой дорого, но которой денга тел начинельная часть опененодов и легиям во-

чевьям и обратно.

По своям размерам озеро Тавгаттюл-то, прамерат, в 3 раза бельно озера Хей-го. Размеры (го, по праблаженами расчетом, следующие, даная тколо б им., шартна около 25 км., даная бере-говой ланая около 15 км. и пл щедь зеризлычей в двой поверх-нега (коло 190) га. Подебя Хей то это отер имеет значательных глубавы в старсятся к тапу элег грофиц водоемов, отлачающихся малой предуктавностью как в отношения кормовых, так и рыб ных запасов

О глубиле и рель фо дла вырадам представления профила 1-х разресть, сделавные в разных изграваталях—визлы и поперев очера изг обтезате го на ледио с помещью метора "Архимед" 19, IX. (См. ехематаческой план дзера и профила по разрезам АБ,

ВВ, ГД в ЕН па чертеже № 3).

Сравнев от рельер дна Тангаттон то и Хей-то, ислыят не этменты догольно существений разавим менду нама. Первое, на
что вевольно приходятся обращать впимание при таком сразневия
паличе в Тангантон-то большого кольчоства портов менцу
большами глубинами, что в Хей то. Вторая особенность, которая
также выделяется при сравнетии, кастется глубии озера в обще и
выражается в том, что озеро Тангачама-то имеет замети) мельшае
глубины, чем Хей-то В то время, как Хей го представляет собой
изти однеродную лиму с глубинами свыме 30—10 метров, Тангатпол-то имеет целый ряд небольших ям, глубина которых в больинисте» случаев достагает только 20—30 метров Об этом также
ссидетельствует срави нее небольших глубин, обнаруженных при
промером панбелешия глубина раши 40 метрат, а в Хей то по 35
промером панбелешия глубина раши 40 метрат, а в Хей то по 35
промером панбелешия глубина раши 40 метрат, а в Хей то по 35
промером панбелешия глубина раши 40 метрат, а в Хей то по 35
промером—49-та метрам.

Ремя при подрави в отро и выше от него всент иззвача: Нибун-се Влатти в юго влиздана отдел озера в витекай в северовосточе и и ин то, Стага в том в другом случае имеет пойму. При этом порина последней значеньно больше при внадения, где ин и нама последней значеньно больше при внадения, где ин и нама поствиает не более 30) метров. На выходовитричесть начаны доствиает не более 30) метров. На выходоскования обене во озера русло лемат блаже и средние доляны и вмоэт нескомымо взвилян, причем глубана борозды в момент обенедования была около 1,5—2,0 метров. Иго же насавтем входа рома в осеро по эдесь большах трутов стоит найта борозду, т. и. русло лемат между отмелями, а мучес-белый цвет воны ватрудныет обход их. Необходамо отметить, что такой цвет в им затрудныет обход их. Необходамо отметить, что такой цвет и малая прозрачность свойствении только устаевой части рока пра внадения возеро и что далее вверх цвет в прозраченоть такие же, как во всех рассмотренных отделах.

В р та опера в большей столи пасти состоят на высоких ярые, когорые прорычаются пасанами только при эходе и выходе Сельсе и такие в юго-завациям клице опера. Особенно высокий ир пакодится у пыхода реки на опера на правом берегу, где высота столочност 28—30 метров. Характерне, что яры восточного берега состоят на темной столочного гливы, а яры заподной части на перех.

Подобии дей-то, чени приплеска и момент обслед вания состояло во вестаник отмелен, подходащих к ярам в составляющих с гими кольце в 10-20 мещов перавсю. Здесь точно также была . Старужегы галуры и куски дреговым, как выпле остатнов педоввего прешлого, так и в визо искованых кусков, напоминающих намень в уголь. Оссетно выделяется группа волунов, ваходашихся в 300 метрах напрако в выходного устья Се-яги около вра. Здесь, исбличести друг из друга, лежат в камией разгой величины и формы выстапрх на осбе следы парадрв и сл бей окатапнести Тут же встречаются оставине куски ископармой древосины. В леше теет рх за петер тем раущим талее и юго-восточному берету, где сбратучтся нечью преда неболишого заляви, муда воли инв прибом выбрасывают я растительные о татки и прочие предметы вымити из отлиненей. В этом же зутиче был встрочен доволив, больнов кусок стягла угрощо сохраницийся дрегесявы вымощей в дочеу белее о 5 мет; и обхват 56 см. На ряду с этви осебоге ввимания паслуживает в хедка вободние го куска бавая мамента, обларужетиото за слима ополо лич в О.5 км. и югу от валева.

Однако этот нустк растолько разликится, под вланявем в одныкрате, по выздения тоды и воздуха, что быз особых усилисесо можно было разламывать на отдельные частв

Групт Тангаптия-то в Сереговей пологе состои из частого песна, и на глубавах из серт-ил-пого има. Прибрежени полога, имая шираву от 50 до 200 метров и глубаву в 1 метр и мечек, сертнается крупавым порогом и переходит быстро и большам глубавач, что говорат о большам разпространения илистого групта и молой иложения, заявтя и песчавыми отложениями.

В рыбохозлютенном отношения озеро совершеват не испольсуется. По отсутствие местного промысля об ясияется ва тем, что в с серт вет рыбы, а исключительт прямативностью, вмеюшяхся в раслоряжения певщее орудей пова, поторыми можно охватать толь но береговую полосу. Наши повытки лова, прямерно теми же врвмативымия средствими в вадиле, несколько совернее иходаето устья теми, дали та одно приговени 7 искъявся весем около 3,0 кг. Несомнения, что результати быля бы гораздо бальше, если вместо изавиой сетив, которой пользевались как неводом, пременить другие срудня мова, приспособленные к особенностим водоема и рыбвего населенга, живущего в нем. Залив, вопреки предположенням, сказался вастолько приглубым и до того вмед кругой порот при пореходо от отмелей и глублиам. что невозможно было рассчитывать на действительный облов. В дляном случае полутивось так. что сетва, захвитывая только часть толщи воды и не вмея мотац, могла задерживать лишь ту рыбу, которая запутивалась в ячю, в остальная, большая ча ть, на ваду у изс проходила свободно под сетку, или у поверхнести воды, над и ю.

По ваявлению венцев, которым осенью приходалось ставить сти под лед,—в озеро писются стегующие породы рыб: пыжьян, щомур, об жая сельдь, нельма, палая и харяус. Нельма чаще всето попадает до 4—5 кг. или, как говорят нечци,—3 штики на пуд

В настоящий м мент, не имея достаточных данных, нельзя определить насколько веляки запасы рыбы в озера. Одижа цилый ряд признаков указывает на то, что количество рыбы в озере впол не достат чио, чт бы здесь м жто было организ вать товаряма лов, оправдывающий заграты. Порвым таким признаком является несколько большее содержание планитопных организнов в озере. Чам в Хей-то. В данном случае об'ем планктона во взятой из озерв пробе оказался развым 9-10 муб. см на 1 куб метр вады, вля в два с лештим ряза больше чем в предыдущем озере. Другим признаком, который был случийно обизружет при вчачомстве с берстов й полосой, является обалие следом, остамляемых рыбой из песчаных отмелях в результате питалия. В лед твие того, что пра обеледования от яла хорошая погола и и верхиость воды была со вершевно зеркальней, исключений в перемещение члетиц исска водою, все сведы на песке жого шо сохранилась и можно было сосчитать количеств их на спределенчий плицаци. Сам по себе слад представлял собою небольш е углубления в песка в виде воронки дизмето м около 2 -3 см. и глублиою до 1,5 см. По заявлению Пюдеку Вззуйта, который сопров ждал вас в качестве пров давка, эта углубления делнот пыжьяв при собпрания поща. Привимая во внамовне, что вечер м дут довольно свежий ветер и тешина устан видась только в чью, все следи можно быто с увереничстью относить к короти му промежутку в 7-8 чосов, счатая с мочеста прекращения волоечия да мента наблюдений Прамарный подсчет углублений, на плэщиди 1 кв. метра в разных местах, для от 10 до 22 следов.

Для опредоления того чет паблюдление углубления являются действительными следоми рыбы при питании, была предприятта в префрен грутом путем промывания его через сито смог, где вмеет ся след вниде ямочек и с мест, совершенто не затронутых такими следами. При этом оказалось, что при промывании групта взятого вмоче со следоми, не было обнаружово ночего, а в групте, ввястим с рови й поверхности после промывания выявлено з экземалира морского таракина в ранеей стадии развития. Обычно молодые формы этих организмов больше держится в прибрежной части,

слогиз сарываясь в посок. Доугих организмое при промывания грунта не было наблено и потому можно полагать, что углубления на песке сделаны рыб й при извлечении молоди морского таракана из поверхностного слоя. Пандимаму, на ряду с этими организмами, в свере имеются также и мизиды, распространение которых вдесь обусловлено теми, же причинами, что и в Х-й-то.

На основания всех этих суждений можно сделать вывод, что процьсловая проваводительность. Тангаптюн-то, при пересчета на единену пломади, может быть не меньше чм в Хей-то. Но в смисле основния озера Тангаптюн-то представляет меньше улюбств, т. н. яд сь нет мест доступных для пененденого лова Основными путями при развитии промысла гдесь является организ цвя осеннавимего лова станини сетями-режовками, а также измекание других способов рассчетавных на лучший охнат глубоководных пломадей. Все это вместе взятое говорит о том, что здесь, на ряду с развители товарного лова, следует вести в углубленную научновиследовательскую работу по научению кормовых и рыбных вапасов овера.

7. В рхнее течение от оверт Тангантюя-то до овера Янбу-то, вваче на ывасмое «Ямбун-се», является трудно проходемым участием после спада весеннях вод Все негцы, с которыми прихода ись встречаться при следовании вверх по реке, определенно завляли, что нам ве удастся пробти выше Тангантюн-то, т к. весь верхний отдел реки изобилует мелями, допускающими движение траьно в небольшей людке, тана Хой Ано*), употребляемой непции при неведебе и переправах через реки во время летанх вочевок с оленями. Говорилось о тем, что через неделю—полторы возы жно будут вотяжные дожди и урочень воды повысится. Не имея возыжность водырживаться и ждоть когда применто продынжения вверх и ограничных лось отказыться от дальнейшего продынжения вверх и ограничных са только беглым обследованием входного устья в Тангантюн-то, а обо всем верхнем участке собрать опросные данные.

О входиом устье теворилось уже при описании осера. Что же насается собственно рени, то по словам ненцев, несь верхний отдел характеризуется частыми перекатами и чрезвычайной нанали стостью. Некоторов представление об этом можно с стоять хоти бы потому, что путь по ходу рени от Тангаотюн-то до Ямбу то равен около 35 км, а тундрой, во прамому направлен ю,—не более 7-8 км. В хорошой, ясный день, нак это было в момонт на жего пребывания из Тангаотюн-то, с высокого места отчетляно вид на водная поверхность Ямбу-то, выделяющомся своим лазуреным

^{*) &}quot;Хой-Ако" или на языке Обского русского поселения—колдонка, облас, представляет небольшую подку-долбленку из старла тополи или ветлы, дляной ир борту около 4-х метров, шираною от 1 метра и груговод'емиростью 2—3 человека

цветом. Общее направление течения, судя по положению обонк свер отчесительно друг друга, следует с запада на посток, с неко-

торым ундоном и югу.

При опросе принев удалось также выяслить, что, примерно, в 15 км. от Таптационно и о го км. от Ямбу-то, Сента или, как чеа врев называчея, Ямбуя сч, привимает с прав й сторовы прит в Полт уп-се, по свеей и присты мало уступлющей Са-ясе. Исток этого притока вытокает из езера Полтеун-то, лежащего поблизоств от Имбу-то и по селой ведитрие подти разного. Тангантын-то. Выше газзечия отого прятема, или в 1-5 им. от гего и 15 им. няже по тепинено от Ямбу та, реша протешвет через неборищое озеро Каде-то. Изек мено умал съ гиленить на распрасов, это осеро ры в б меньше Хей-то в пист поскольно меньшие глубины, не превышеющие 10 15 метгов. Все оташвы ненцив об овере сводят-- ия к тому, что оче в негио у нач, как еверо, б гатое дыбой, что также справдывается исстанием его сленым «Хале-те» (но испеция хале риба, то-от родин выств рибине втеро). На риб, исторые в заметном и личестье преится в ст м водолем, увазывыщесь следующие пер де: вишеви, шокур, голима, спров, сбекая сельдь, палия в налим Обиля партива озира в светимы жарингервзуется ехемотическим плав и. Соптеленным по указанию пенца. Присве Вануйта (см. чертеж № 4).

Подведя втог (вистично рох участкое Сс-яги, м жно отчетанв вилеть примне води жизств так транзилного водного пути через Ямал, во только раз побольших сул в и только в течение короткого периода сестволу в лых вод. Если в пр шлем этот путь в несение ср мя Сил проходии, в тексрь, при более совершениях средствах переданжения, в также межет быть пепомы ван.

Ститая путь по Стете Веледей до Имбу-то раввым 172 175 км,, по беленим обести споло 50 км и по Се-иге Мутаой оно по 320 км,, обще пратисиве пути будат во менее 550 км. Исходя на того, что сътиме на пути по Се-иге Мутасй пратив теченая требовалссь 5 даей, а ра Се-иге Веленай по течению 4 дмя, можно заилючить, что и в прешлем Се-ига Веленая представляла трудности для дигжения судов. И видимому, спад весенвах вод про исходит так (истро что некоторые перекаты все же гадерживаюм продвижение. Веледетия этого песм гря на меньшее расстояние в помощь течена, эта часте пути пробегала почти столько же временя, как и более длинный путь по Се-иге Мутисй против течения.

Вессиорие, что наиблисе пелесосбразным является проход через Яман не со стороны Европейского Севера, как это было в прошлом, в со стороны Обской губы. Вместе с тем нужно полагазы, что этог пузь будет сопражен также с меньшими трудностами. В чному услевей, обеспеченных успешность прохода, относится более скоргя возможность поладания и речной системе со отороны тубы, нежели через Кирские ворота и самое плавиле это то, что путь по Селию Зелоной, являющийся менес надежимым. будот гроходиться в первую очередь.

Учитывая важность транантвого пути через Ямал, разрешающего проблему освоения западного побережья полуострова, следует в ближайшее же время организовать надлеженые взыскания этого пути. При этем вужно иметь в виду, что язискания дадут надлежащий эффект лишь в том случае, если они будут проводиться не в осенний вернод, как это демплесь до сих пер, а в мемент выссмого уровня весенних вод, до их спада.

Хозяйственное осьоение Се-яга Зеленай должно посить ком плексвий характер, охванивающей осветные природные остатетыя района. Лучшим разрешением вопроса будет являться сондание опорной базы в низовым реки типа фактория. *). Но эта фактория должна сесполько отличаться от обычного ти в пушно-сырьевых факторий. Здесь вужно занаматься не только запловками пуш. и мехсырья, во основной в главный упор взять на организацию рационального товарного хозяйства, охьатывающего ссе ограсии жизни венцев. При этом должное внимание должно быть обращено и на разватие товарного рыблого промысла по всей озерно речной системо Се-яга. Силы для развития вдесь товаристо лова рыбы есть на месте и их, при соответствующей постановие дело, вполне достаточно. В настоящай момент, в районе оверне-речной системы Се-яги, кочует с оденями до 50 ховяйств, в тем числе скело 30 жозийств бедноты. Вся эта села, в большинстве случаев, имеет рыбопромыслевие вавыки, т. к. значительная часть этих хозяйств в педавнее времи еще промышляла на Госпромыслах в вавовы Оби на салнах, сорах и стрежевых песках. Требуется только орга визовать эту свлу, спабдить ее соответствующими средствами производства и рыбвые запасы будут вадлежащим образом вспользованы. Организация факторын в устын Сс-яза Веленая сгруппирует в этом рабове еще большее количество бедноты и создает для нее новые всточники бюджета.

Се-яга является удебней для создания такой базы, на это указывает доступность се для захода средвих судов. Наиболее подхедящим местом для строительства фактории местом для строительства фактории местом быть выбран участок за первым поверетом русла от устья на правом высоком берегу, где толможно подойти пилотную к берегу и вести разгрузку с грана. Сюда межно свободно подведить пауки и лаже небельшае барже с грузом. Возможно, что в дальнейшем потребуется строительство вспомогательных пунктов на Хейто, Тангантюв-то и на волоке между Ямбу-то и Ней-то, т. к. строительство таких пунктов значительно оживни этот район и даст

^{*)} Фактория в устьи Се-иги Зелевой построена ГСМП в 1934 г.

возможность коченому воседенню жить культурно, приобрести оседенны и этам самым полаже основть природаме бытатства района.

ГЛАВА IV. Отвосительно р. Тамбея в его опрестностей Район нивовья экспедиция, отправляясь и намечия вдесь оста-

р. Тамбоя повку выеда весьма разпоречивые сведения. бак, напр., Житков В М., при описания рек в овер Пмада, о Тамбее проводит следующее: «Вытекая вз овера эта река впадает в Обскую губу тремя рукавама, берега при устье назмалаць. ").

В подин Обской губы об этом райове приводилось больше подробностей и вм сте с т-м несколько другее данно об устьеной части реки, а вменно—«Река Тамбей выходит своим устьем в Обскую губу в виде дельты с 4-мя рукав ми. Дельта, имея общее протижение в ширину до 11 миль и в длину около 7 миль, ображена на юго-восток и представляет собой ряд инвименных остронов, очень мало приметных, так что с расстоичия 6-7 миль отврываются лацьине ири ложбины реки Тамбей в вите темных нятей и лишь с 3 маль названные островки. Около южного рукива, в расстоинии 1.5 миль можно на глубине 3-х сажен иметь укрычно от северных до юго западных ветров. При некотором удаления от береговой черты идет плес с 5-ти сажеными глубинами» "").

Кроиз того, по сведсниям, полученным в Н. Порту от Лмальслого Туарина, было установлено, что открытая в эгом районе
фавторыя Комсеверопути построена не на теке Тамбей, как предполягалось, а несколько южное от его устья, на берегу губы.
Последнее могдо провзойти только в том случае, есля Тамбей
снагался недоступным для прохода судов я в силу необходимости
пришлось воспользоваться укрытием, о котором упсминалось в
копии. По экспедиция, памечая здесь разведывательные работы, в
пераую очер дь нее же ставная своей целью обследовать устью
Тамбея, в надежде напта заход в реку в там оставать игрусную

рыбляцу с примысловий группой.

Отправляясь от Се-лгя «Ленивец» вмел на буксире только мяну парусную рыбнецу. После оставления ее вместе с промысловой групцой в районе реки Тамбей, он имел своим пазначением нернуться в бухту м. Каменного и взять отгуда остальную часть промыслового каравана. для дальнейшей расстановки его по

вунктам.

2 VIII, и 3 часа утра, т. е. через 11 часов после отправил от устья Се яги, «Ленинец» остановился в 1 км. от берега, против 1 фактории Комсеверопути, называемой Тамбейской. Наш приход, несмотря на ранний час, заметили и на песчаной отмели у воды, текоре показались две фигуры факторийцев, которые терпелине

[&]quot;) Жатков Б. Х. полусстров Ямал. СПВ 1913 г., глава IV, стр. 126.

за) Лодви Облаой губы Ленизград 1925 г Отр. 52.

ждали, когда и вим подобдет подка с новыми людьми, приехавшими из нультурного мира. Наше судно было для них первым гостем после долгой полирной замовки и они ждали услышать от нас вести, когда и ним придет таплоход «Микоив», со сменой и товарами

для фантории

Взветывающий фанторией Удегов С. Д весьма отвивавно отвесса в пуждам экспетвива в быстро валадии свабиение нас печеным хлебом. Вследствие этого промысловая группа, сставленная глесь, сразу же получила возмажность спабжаться свежим хлебом, тогла ная в Лякка яге и Се-яге первое время приходилось заботнься об этом, путем доставне его из Н.-Пэрта на «Леняне». При валичие фантории, это дело упростилось и на этом раз «Ленянец», взян весь вмежщейся на складе фантории хлеб, мог, по путес по дорого в бутте мыса Каменного, спабдить промысловые группы на Се яге, Лякка яго.

В 2 часа того же двя после некоторых сборов «Левинец», эзбуксировав парусную рыбнецу, довел ее до устья Тамбея и отсюда ваправился в обратный путь к бухте мыса Каменного, за оставинйся частью промыслового наравана экспедеции. Пользуясь ти, что «Ленивец» в этот рейс должен был дойти до Н.-Порта, на иси высхал-танже в обратный путь руководитель разведочной партви З омузев Всессызной Академии Наук Адризнов В. С. Он прибыл ва факторию по звынему пути 25/VI и имел своей пелью выаснить залегание остатнов вита, найденных невцами в районе рени Вевуй-еуо. Ему котя не удалось найти того места, где по сведеваям, поступившим в Академию Наук, ваходилась целая туша квта, по при обследовании побережьи губы, от фактории по пути в устью Венуй-Еуо, им было собрано около центнера отдельных нусвов вожи в костей кита. Все эти остатки вмели харантер, уназывающей на происхонидение их, связанное с отдаленкой этохой в истории венли. Так, например, кежа вместе с подкожным слосы жара, представляла собой спресованные куски, от нескольких десях. ков нвадратных савтиметров, до полуметра в более. Толщина вк доствидел 10 см. и более, причем собственно вожа почти отсутствует, а все сестоят вз сплетения волоков стромы, между которыми сохранилясь частицы твердых составных частей подвожного жира. Наиболее сохранившиеся куски имели в разрезе белые крупрвин жира. Такая кожа особенно ценится негдами. Ценность ее выражается в том, что она может служить хорешей приманкой при загляне песцовых пастей. Для примании песцов в пасти, отрезается продолговатый кусочек около 7 см. длинсю, 2 см. шириною в до 1 см. толщинсю. Катовая приманка обладает свойством сохраняться в течение десятна лет и только в некоторых случаях она пропитывается тюлевыни жиром. На Ямале почти исе песповые

пастя, вля изи их здесь взивают слопцы, а по вевецки -- Пя-ясту, имеют в изчество приманки веболешие пустини витовей почи.

Заплание всизнаемого инта в этом рабона представляет во только ваучений натерес, но и длет в оможность и попасовать авнали его для разьвтия пушнего премысла. Что насается заплеов и распростраю ная давых остатков, то в этом отношения выделяется отрежих побережья тубы между р. Велуй-Еуо и р Тамбоем. Для тех несисв, которыз кочуют в этом рабоне, кожа кита служил сачастую некоторым в сточнеком дохода. В элее крупные намодии, представляющие собой значательную часть крупного животного, с хорошо сохранившемися всди живым слоем, обычно держатся под ссиреюм в являются собственного того, кто их плервые обваружил. И этот собственник, периодически отрубля лучшие куска и укова их к себе в чум, пользуются находкой монопольно, сбытая и избольшеми частавия в с/м и из сленей, пушниву и проч.

Во время керотких экскурсай по Серегу тубы на юг от фактория до асграномического пункта, лежанего в 2 км. ст нев, было обнаружено у правлеска несколько сильно выветрившихся нусков кежи, а в несчаных осыпих отд льтые части костей инта, отличающеска и изломе крупней перистостью. Все это вместе вытое свадотельствует о том, что остатил кита, истречаемые на берегу губы, но заносятся сюда нетрами с моря и не являются предметом сооремонности, а относятся и далекому прошлому, т.е. к концутретич. ного вин в пачалу четвертичного периода.

Знавомясь с опружающей местностию, и первые же дви удалось выясвать, что все сведения о рукавах Тамбея, упоминаемые Житповым Б. М при описании Имада и и Лоцвях губысовершения не сходятся с депствительностью. Экспедицией установлено, что р. Тамбей вмеет тольк содно русло и никаких рукавов, За руизва этой реки принимались небольшие, самостоятельные речки, укодящие в тундру. Вершины их находятся в 10 и менее вы от берега тубы и имеют свавы петском или заболоченную незину, или же небольшие менководные сверт. Так, напрамер, в 4-5 км на ссер от факторил находится речна Игонура-яга, устье которой во время отлива с трудом продедами в небольшой подво. Далес, в 2 км от этой речин, изходится устье более глуболой и более широкой речии Мал-яги, русло которой уходит в тундру, постененно удаляясь от Тамбоя. Еще далее идег незина, широко распространяющаяся по берегу тубы и далеко вдающаяся в материв высовей тундры. Устье Тамбея ванимает централь. нов место в этой визиве, будучи удалено 4-5 км. от Мал яги, лежащей в югу и 8 вм. от небольшой рачии Непвута-яги, впадающей северное его. Виссто рукавов Тамбея было обнаружено несколено борозд рагопласмых во время прилика, которы когда то имели веток ва вобольших озгр, расиол жанных в незине по бук

вости от тубы.

Истье р. Тамбей для судов (казалось более д ступтым и немиото глуб креоднее бера Се-эге, «Лениед», например, про-ходил в реку с рыбинцами совсем свебодно. Промысл так группы с рыбинцами была завед на в Тамбей в день пряхода, т. е. 2, VIII и поставт из из якорь в 2 км. от устья и в 20 мэтрэх от берего сколо исвысокого пра надиобменной террисы, представляющей собой общую долену назовья рек, принамаемых равов рукава Тамбея.

При обследогании чахода в реку был обларужен осстаный бар, имеющей ширныу борозды более 50 метров и, при наабольшей силоотинной волны, глубныу на менее 3¹/2 -- 4 фуг. При заходе в реку глубный постепенно угеличиваются и достигают до 5 -- 7 метров, а в нексторых местах дами 9 метров. Высота прилино-отливной волны в среднем выражиется развицей в полебании урония воды между приливом и отливом около 1,5 метра. Отсюда видос, что во время прилива устье реки момет быть проходию судами, имеющими осядку свише 1,5 метра. Тамбей, в отличие от Се-яги, вмеет правой х од в тубу, почти перисприкулярный к ее продольной ливни Обставив фаркатер вехами, что нужно делать судом сюда ваходящим, экспеди цвя нашла в Тамбее хорошую стоянку для свеих мелких судорышей и лодок.

Заход в Тамбей безусловно достаточен для того, чтобы вдесь иметь надежное укрытее и найти место для строительства фактории не на берегу губи, а в реке В связи с этим сам собой напращивается вопрос почему в прошлом году, при выборе места для фактории, не было уделено должного внамания обследованию русла Тамбея. Это ошибки особенно зувствуется при выгрузке и погруже товаров, дров, леся и т. д., и гда большое мелководен около берега фактории, и сочетнии с приливо-отливным колебанием уровни воды и наперем ветров до презещнайлести замедняют и удорожают работу и задерживают по несколько дней обслуживающие суда. Между тем с теме эти работы представляется в зможным вести около берега прямо с трана.

В настоящих условиях фратории и судом при разгрузие и погрузка приходится пользоваться услугами прилива и в силу этого делать два грузооборота судов в сутив. Тан, во время при пива, исбольшие наувки подводятся возможно блеме и берегу и эдесь задерживаются до следующего прилива, т.-е. в отлив они отановится или на мель; или совсем обсыхают. Останавливать же их дальше от берега и оттуда вести разгрузку на подках является невозможным из-за встров и отнимает много времени и труда. При таком грузообороте выгрузка фактории (при органазации ее — в

1931 г) заняла срыше 5 суток-с 5 по 10 августа вилючительно. Столько же времени потребовалось и в 1932 г., весмотря ва то, что разгружались одня только товары дрова и уголь Такая вадержка судов дорого обходится Ком еверопути в вместа с тем сокращает полезное время и без т го короткого по пода взвагацив. Поскольку заход в р. Тамбей для разгрузочных судов выаввен, есть полный смысл в ближайше же время перевести факторвю в реку. Такая перестановка вызовет, конечно, дополнятильные расходы, но все свя будут перектыты в течение 1-2 сезовов удобством и скоростью разгрузии Повторнем, в Тамбее груз с паузка сразу попадает на берег тогда как теп-рь праходится свачала перегружать его на ложи, а затем лошадью, или же сплами грузчиков, подвимать и фактории. Скорость же разгрузки может быть достигнута путем вруги суточного потока грузов, т. к. паувки, нмен осадку немного более метра, могут проходить через бар даже во время отлива. Кроме того, пеносредственная выгрузка теваров на берег убережет фанторию и ГСМП от- значи ельных заграт, подмочан, порчи и т д неизбежных в существующих условних. Особевно много в настоящее время упосит дров, выгружаемых непосредственно в воду в надежде на то, что прильв в ветра вагонят их на берег.

Фанторая, основання с целью приблежения культурного и хозяйственного сбелуживания местного невецного паселения, должна способствовать широкому основней сриродных богателя района. В первые годы своего существення, фактория на смогла охватить всего комплекса хозяйственных и других вопросов жизни невцев. Родь се сводалась тогда исключительно к заготовкам пушнины и смоньего сырья, какого либо влияния на развитие других отраслей хозяйства не было оказано, хотя и тому и были возможности.

Ос бенно серьезные возможности были и есть для развития товариого рыбвого дова. Возможности эти вытекают из того, что осенью в некоторых сверах, находящихся поблизости от фактории и на с мом Тамбее, издовна существует местина лов рыбы, удовлетворяющей потребятельские нужды невцев Фактории делала несколько попытск, склами своих сотрудников неводить и тубе в устыеной части Иганура-ига, но, эти попытки не дали положительных результатов, т. к. весь удов состоял не более как из двух десяткся рыб Имея в своем распоряжении певод и некоторые сетематереалы, фактория не пыталась организовать ненцев для дова товарной рыбы. В осеннай период, правда, производилась небольшан заготовка омуля, но организованая исключительно в размерах личного потребления сотрудников фактории,—никаних сдвигов, и сторову перехода ненцев от потребятельского рыболовства и то варяюму, эта повытка не дала.

Псивиз малоуспешных вачинаний фантории в лов: рыбы-

некоторые шага в этом направлении были предприваты со стороды специалиста-практика по морнову Грибова В; последний был прикомандирован Н. Портовским промыслом Рыбтреста к Адрианову В. С. и вмел своей целью выяснить возможность промыслового рыболовства в гайоне фактории и целом ряде речек, попутно с поискоми остатков ката. До прихода экспедиции, в течение полуторых месяцев, им было проведено следующее:

1 Опытный пов 100 метровым неводом в небольшом тундровом свере, лежением в 8 км. на запад от фактории. В результате

двух прит нений 29/VI се было поймано на одной рыбы.

2. Пробина лов тем же неводом в устыевой части Мал-яги, лежащей в 5 км к югу от устыя Тамбея. За три притовения 14, VII было поймано тря небольших нельмы в один четырехрогий бычек.

3 По пути и устью Венуй-его, и месту залегання остатное илта, выставлено 2 сети в устье Латга-яги. При просмотре их

28/VII за почь была добыта одна вебольшая нельма.

4 Выставлено 10 сетей и 2 перетаги самодовов в губе вблизь берега против фантории. Орудон доса стояли в течение 3 х дней с 1 по 3 августа. В результате трех высмотров добыта одна пебольшая вельма и один омуль средних размеров, вессм около 500 грамм.

С приходем экспедиции и от'ездем Адразисва В. С., Грабов Во перешен в состав Тамбейского промыслового отряда экспедиции чему было поручено вести опытный дов ставными сетями как в самой реке Тамбей, так и в губе и блажайщих речках.

Первое время разведывательная группа вдесь состояла из 20 человек. В состью ее входили: пом. вачальника экспедиции, директор Рыбставции—Лонарев П. И., научный руководитель экспедициа—Юданов П. Г., наблюдатель—Петяев В. А., бригада неводчиков с 2-мя малыми неводами—13 чел., лодка сетников (ставеме сети)—2 чел. и команда рыбницы—2 чел. 14/VIII, с равделением группы. когда болгшая часть се на парусной рыбницы отправилась дальше к мысу Древяному, вдесь осталась небольшая бригада неводчиков—6 чел., лодка сетников—2 чел. и наблюдатель ставции Петяев В. А., которому поручалось возглавить всю всслед нательскую работу в этом районе. 16/VIII вд сь же была оставлена вместе с парусной рыбницай бригада с большим неводом в составе 11 чел. певодчиков, под руководством прэмтеканта ставции Юдина И. Я., прибывшах с Каменного.

За весь первод промысловых исследований с 3/VIII по 1/IX. т.е. ва 29 двей было тольно 2 двя нерабству из за ветра. Все же остальное время можно было полностью работать в устьеной части река без венках помех со стороны погоды. Однако в виду частой починки и перестройки неподов, оказавшихся недобромачестьсьными, а также неодновретных поездок за улебом на факторию

и ческольках высяд в вверх по реке, с целью сбинго знакометва с радении, число промысловых дней сократилось до 18, что составляет 62,1 проц. к общему часлу дней работы в этом районе.

Разведывательные работы в основном в ссалысь устьевой часты река Тамбей и ближаниего участка губы, принегающего в нему. При этом неводные работы велись всилючительно в реке, а плавные и ставные сети применялись также в береговой части губы и устьевой части соседних речек—Мал-яга и Пензута. Кроме чого, совершено было две поездки вверх по реке, с отрывом на неснолько двей от основной базы, ваходищейся на парусной рыблице и и брезентовом палатка на берегу. Так, в период с 6 по 11 VIII было прайлево около 40 км. вверх по реке и на обратном пути сделан пелый гиз притопений малым неводом в развых местах, удобных так неводьбы. Осщай гезультат промысловых ясследоганий, провеченых в этом разоне, может быть выражен следующими данными. Прамающими работу камдого тяпа орудий лова и уловнегость их в развых местах (См. таба. XIII).

ТАБЛИЦА ХІІІ.

Орудня лова	Место лева	Колеч: орудей лова	Билач. пратоле- вий, ны- смотров, плавия	Дебыто рыбы вт.	На 1 оружее лова за 1 раз же.
Малыя невод	Устье	2	78	685,0	8,8
11 11	Разведка вверх				
	по рекв	1	18	132,0	7,3
Большей певод	Устье	1	54	706,0	13,1
Ставвые сети	Устье, туба в				
	др. речин	10	12	11,5	0,1
Плаввые сетп	Устье п губа	2	13	15	0,1
HTOFO:		-		1536,0	_

на этвх давамх ведес, что удогастость всех срудей исва в первод работы экспедации была эдесь сесема мала. Особенно мала измет ставьме и плавыми сеть. В сещем же удовистость всех оружай значательно виже, чем в районе Сс-кти, Лякиа-яти и мыса Каменного. В сснове этой развицы, поведамому, дежит меньшал концентрации рыбы и давном районе. Такой вывод напрашивается сам собой, если сопоставить удовистость каждого орудии дона и записымости от предвижения на север по тубе. (См. табл. XIV).

Место лово	Удовистость в иг. за 1 раз Малый испол Станняя сеть Плавияя					
Букта мыса Камевного		ı	39,0	1.9	25,0	
Пукта мыса Мунга			19,8	1,0	12.0	
Се-яга (устыг)		4	10,5	1,1	-	
Р. Тамбей (устье)	4		8,8	0,1	0,1	

На основе этих данных видео, что с продвижением ва сет р улевистость всех орудий лова в описываемый период постепслаго уженениестся. Особено это уменешение последозательно в отнешения малых неводов. Что же васлется ставных и плавных сетей, то постепечность в ваменени улогистости их, буручи заметна в 3-и перыых пунктах, резко нарушается в устьи Тамбев. В дани с сирчае получается как бы противоречие, а имени с одной строны паблюдается постепечность, а с другой—и группечне се. Игичная подобного несостретствия будей ванитеа, егля права полявраемых данные, характеризующие качественный и количественный соста: улова но канкдаму тапу орудий за весь первод лова в районе рек тамбей. (См. табл. ХУ).

таблица XV.

ТАБЛИЦА XV.										
	й н бо: вееба	रिश्णवर	Ста	инно с	CIN	Prices of its				
Породы рыб	Штук	Bec Kr.	геда вез 1 эка. тр	ПІтук	Bec F1.	Средн вес 1 ака. гр	TETYs	pec	Cpe, a. l neo 1	
1. Селидь обси	11550	1552)	110.7	`			2	0.2	190,0	
2. Пыжьян	409	63,2	105.7	2	1,2	600 0	}	_		
3. Омуль	417	85.1	204.1	8	6.1	762,5	1	0,3	300'1,	
1 Пельма	228	38.6	189.3					_		
5. Buyer 4-x				!						
рогия	216	203	94,0	_	n-em	_	11 .	1.3	118,1	
ь. Муксув	77	16,7	270,0	1	2,3	2301,0	-]		-	
7. Щэкур	35	7.4	211 4	1	9.1	10,700,00		-		
8. Корюшка	18	0,9	50,0			_				
9. Канбала	6	0.2	33,3		-					
10. Хариус	4	1,4	350,0					-		
11. Осетр	2		100,0	=	-	, - !			_	
12 Стераяль	1	0,05							1 -	
13. Навага	1		150,0		, —		_			
14. Налим	2	0.4	200,0		. —				-	
15. Epm	5	0,4	80,0			-			1	
HTOTO	13011	1523,0	117.5	12	11,5	958,3	14	1,6	, 12×,6	

При сбаоре данных таблицы прежде всего обращает на себя - замание преобладание обекой сельди в повозном улове а также. сравнительно, малый средний вес 1 окзаминяра большияства мысловых, пород и появление рыб, свойственных солоноватым водзм. Приниман во внимание, что все породы рыбло своим р высрым была звачательно меньше, чем это возможно было по вмеющемся орудням лева, станчьятся понятными причяны обусловтиварщие малую уловистость и сравнительно небольшие результаты л са в эт и гай не. В давном случае даже невода, но ссос бу ев его деяствия предназначенные вызавлива в рыбу без определенвого отбора, смогля отцежевать только часть рыбамх косяков, прпадающихся на площади замета. Как больший, так и малый невод телько в пр водях и мотяе ямеля размер ячен в 22 мм. от узла до уэла, тегда наи для л ва обской сельди несбисцим применить остбыл невода из мелиовчейной дели. В связи с этом можи было на баюдать заяченияние мотии сельдью и другой медкой рысой, что указывает на ввечительный пропуск в нес вершенство обоях неводев для пова обекой сельди. Таким образом малая уловистость всех срудай дова засисит не только от меньшей концептрации рыбы вдесь, а главащи образам, от непрасное бленности орудай к лову определенного ассортимента.

В осн почини пр мыслового ассортимента Тамбей является исвлючительным из вогх участков, охотченных развидывачельными работама экспетиция Примечение отбырающих оругий-славных и плавных сетей, рассчитанных в основным на полнеценную белую рыбу, показало осяти полное стсутствие промыслевой рыбы заесь. Между тем, в отцежичающих орудаях - в неводе, было обнаружево пресбладацие мелю й рыбы, среди кот рой срвое место-84 21/0 82вимает ворговая сбокся сельдь и в веде вебольшего прилова-10-12- о медорь развых пород былой рыбы. Поэтому, сели в отношения жучинего и стеднего ассортимента взрослей белей рыбы здесь наблю ается меньшая концентрация, чем в федылущух пунктах. то в отношения обской сельди этот участок, возможно, имеет всключительную концентрацию Предполагать, о значительной концентрация обский сельди в этом районе, мижно на основания того, что данная рыба эдесь имеет особенности, сиидетельствующие о при гадлежв сти не в особему стеду, не заходящему далеко на юг и обскоя тубе. Известно, что отвошение навбыты в ныс ты тела к длине тела у твинчвой обской сельди составляет сештв 200/о, а у свекди, жавущей на госток ст Оби в других северных реках, этот повзнак изменяется в сторону умовышения ванбольшей высоты тела, выражак щегося отношением менее 20% к ее общей длине. В данном случие, при рассм трания эт го признака у 200 экз. сельди, взятия для средаля пробы на возраст, было обязружено отношевие 18,7%. Последнее указывает на то, что по наибольшей высоте тела адешняя сельдь приблежается и Вансейской и что и району Тамбентиготеет извоето определ несе стадо этой рыбы, постоянно живущее в северной части Обской губы, пли приходящее сюда со сторовы Полирного моря.

Метное увеличение смуля. В этом отношение река Тамбий занимает первое место среди всех рек Ямэла, впадающих в Обскую субу Таков мнение существует у неяция, которые многолютиям опытым дова рыбы в большинстве рек и озер полуострова обваружили массовый подход омуля к реке и ээход его в Тамбей в оссинай первод. В результата и доби го откруттия здесь вздавна недется промышел, который начивается незаделю до лидостава в продолжается около мисяца Вся рыбы, д бываемыя в этот и риод, состоят из полововредых особей, вмеющих половые продукты, близкие к стадив икрометавия.

По у верждению невцев, нерест омуля происходят в нажнем течения реки Тамбея, на оростра ство первых 40 км от устья, прямерно до устья прав бер жного притока Тируы-яга, выше котор го массевых под'ем нерестов го омула не наблюдает я.

В летвий первод, к гда работала промысловая группа экстедяции, в этом равоне не быто на одного чум с не цев Подход их сюдо обычно происходил перед ледоставом. В этот первод вблизи устья Тамбея (стазавлявается несколько чумов ненцев, имеющих целью дов обуча, наущего на несест. Промысел в остовном недется после образования лодового опокрова на реке ставными сетями. Изев узкоместное потребительское значение, этот промысел не отражается на размиожении омуля и воспроизводстве его напасов. Распирение осеннего примысла и организация здесь товарного дова омуля возможно только при рациональным незении промысла, вмеющем заботу о поддержания пряродных запасов его на должной высоте.

Из других рыб, встречающихся в улове, остбый интерес представляет попазание отдельных рыб, св йственных солон ватым водам, куда относятся—четы ехрогий бычек, камбала в навага, а также пресвоводные—осетр в стерлядь которые в сседней части Обак в тубы с вершенно не встречались Есла присутствие первых рыб солее или менее панатно, так в этях пределах губы, пад дайовем при ява в северных ветров, вода вмеот некоторую с леность, то повадлене осетровых мажет быть обласнено только случайным ваходам их сюда со стораны реки. Характерным явлением для дабытых небольших стериндей, была очень бледная, почти белая, окраска покрова.

На основе общего знакомства в опытного дова рыбы в этом райо е можно придли в выводу, что визовью Тамбея представляет дольно видима участом для разлития торациот дова рыбы. Здесь, при освоении рыбных запазов, следует и сервую очередь образите втимание на организацию летиего лека сбекей сельти и с запавиромыей омуля Сельтий промысел нушно создавать в тель, и смуженые ра шарить до пределеньсом жил и добычи, баз ущерба сеновным сридом для сто взда. Основным срудом дова объя й сечьди нужи регольствура помещения в помещений деньсом для ставыма стреженой невод из меня вченый денаго и иссемуля—ставыма сети таки реговым.

Разчитве рыблого промые а в Тамбейском участко пол собраздо отрановых ил использалания и стишк трудами регурс в. Соровность промисло и кранкость навигациона со пориота далини вед лестобразтым тавай стода с с янта или постины й рабочен стлы со сторовы. В первой случае это разрешает тот же бывышую часть проблемы, дамь лика две разреживных стад сольды, а во втором-намая рассчотым эть ва вруг човой вую загрузку рабочей салы, так кок поясны иль наи ста развили защего пич в тубе в другах отраслей хозайства в иг м развис. Не лоды -томи вырученых на выпак оп води семила, кво жизтом чисть по помень на синаком него насельняя в пр мыслемы соварышествы иг с вменя и добыу рыбы и в неняю другах ограслей сеперного хозайства. Ведущая роль и кений прина в инприна до голо заполь д лина принатеоц и до и дереновной проворяний в поружения в прини по существу в следует предвистемы дело в вси десователо селе ных богатств района.

В сбары, по втдов му с ставу рыб и сь ому гибахозяйственнему зваченвю, визение Тамбея в разеи субы, праветсющей в исму, можно хорактеразовать нак учистык, пороходама в сол визачым модекты водим. Иссмотря на срагинтельно модуту солотость, видовий состав рыб вдесь на 30 проц. представлен содов в п ведвими фермиче. Сюде отвесятся сведующая переты -северяза стада обский селеди, смуль, четырехросьй бычек, и мата и инвата. Все прочив породы, отпослев и речимы формам и с стоя в илозной сь ей миссе из молодых вызрастся, встретаюхся в в больчаем полячестве, ссецьваям в общей добыча околя 10 -12 проц. Такам обравом промые, д должов строиться на добыте риблик датагов связанных с северной частью губы и Поляряого моря, г. е с областяма соведшение веосвоенаными в цеварестеными промысиловаютя. Отекда понятно, что с освоением этих пр страдеть будут воплечены новы сприсвые ресурсы, находыши сл теперы в девствешном CUCTOSHEU.

В таком же девств на и состоянии изурдатся рыбане запасы в озерах лежащих вбиззи речной светемы, входящей в бассейн р. Тамбер. Размеры в общее колнчество озер в этем районе значительно меньше, чем в бассейне Се-яги и Лакиа-вги, представляющих собой озерно-речную общесть на Ямале. По своему твпу эти озера

относятся блажа в эвтотрофици водозмам, ставрающимся меньшами глубинами и более шировой береговой полосой, чем глубоненодиме свера Се-яги. Многла озера эдесь настояько мелиоводим. что вимов промерзают до дна. В таких озерах обычно ист рыбы, если не счетать дееятниглой колюшки, выдерживающей промерзавие подобно амфабиям.

По сведонаям, полученным от неицев и сотруднаков Красвого чума, работающих в этом районе, большенство озер содержит в себрыбу. Обычно все стоянки неицев и легияй перпод придвигаются соверам, воторые дают коченому населению возможность всегда ик сосвежую рыбу для потребления.

Располагая пебольшеми неводнами до 50 м гров дляя ... венцы за наждое пригонение добывают до 20 и более кг. рыт... Основными перодами в добыче являются щокур, пыжьят в отчот с сырок. Кроме того, уназывают на присутствие макой то пруп: г рыбы в озерях, имеющей красноватый цвет масо, повидамст, падии, которая одинаковым образом встречается также и в сам в реке Тамбей.

Освоение озерной системы авляется второй последовательной вадачей при развитии рыбного хозяйства в этом районе.- Основист упор тут следует взять на организацию подпедного лова ставицы... сетами в осенвий период. Тамим путем гораздо легов в поломож то охватать премысловую площадь свер, чем небольшами веволками, приженяемыми теперь в легиее время. Главное же превуу. щество освянего лова заключается в том, что в этот первод сиговы. составляющие основное паселенно озер, вмеют определенную под вижку и местам переста и вх козможно удобнее ловить ставных г орудаями лова. Озорный невод для этой цели будет менее пригод: : тык вак перевозка его на оденях представляет большие трудвости чем легиля и удобная в обращении ставиля сеть. Кроме зого, сето являясь оруднем отбирающим рыбу, при соответствующих размет . ячен может давать только полноценную продунцию бее больш : прилова молодых возрастов и его очень петио обнаружать исвованскопленвя в передважения рыб.

Учетивая, что основная масси озер со сторовы надвавя их рибы уже взвестна местному маселеню, организация жето является возможной в ближайшее же время. Приздечь нешцев затому делу вполне возможно, и нужно, путем раз'ясвительной работы и соответствующего снабжения их орудамия дова. Ведутельно в этом деле, также изи и козяйственном основния назович Тамбея, должна принадлежать фавтории ГСМП.

В дополнение но всему сназанныму о данном районе невох и дино сделать целый ряд замечаний, высающится работы Красвети чума и того, каким он должен быть, чтобы являться полнопронения проводником вультуры для невецного населения. Чум этот в 1961

году состоил из 2-х человен-ванецивающего и фельдшера, имеющик в своем распоряжения обычновенный кочевой чум в 44 нарты в 212 оденямя для самостоятельных перидвижений в рийоне нашбольшего скопления ненцев. Организация его проводилась Н. Портовским Риком, который не учтя стабок прошлого года, послал Красный чум без определенного плана работы и без переводчика. 4-го мая, от гравившись на Н. Порта, этот чум 26 го вюня прибыл в район Тамбейской фактории и в течение лета оставался эдесь, обслуживая венцев, вочующих в бассейне реки Тамбея. Все обслуживание его сводилось и оказанию начоторой медицинской помощи ванции, случайно посещиющим чум. Настоящий же культурно-про оветительной работы он не мог вести эа отсутствием хорошего переводчика, не бходимого спаряжения в кадра работник в которые могли бы вчедоять основы культурной революции в быт и все отрасли козяйства невцев. Так й чум, естестванно, не мог завоевать : вторитета населения и мало дал ему в культурном отмещени, несмотря ва самнотвержевный и совсем неплихий состав его работинков. Невизние местного родного языка пенців рашало результаты ра-COTH.

Культурное обслуживание перцев в том виде, как оно поставлено теперь, ствершенно недостаточно. В л.е жизнепоны является соединение Прасного чума с фактерией и тузсоветом. Такой комилекс будет действительно привлекать пенцев в, при галичии впределенных сил и средств, спостбательные быстрейшему поднятию культурного урасни ва еления тундры.

В вастеящий м мент имеется достаточный опыт в организоция раз'егдных фікторий, имеющих полью поголизать сіветскую торговлю в местам наиболешего скопления пенцев с тем, чтобы дать в ажижинсть бедното поручать все неибходамое ва пертовоточника, без посредства кучака. Беля к такой фект рая присседивать еща советские культурные сплы, то она будет дівать гораздо большо, чем даже корона сборудованный Кресаний чум, таботающой св мостоятельно. В сочет нов с факторией Красному чуму гораздо жетое организ четь быт вое об луживание будаты на козайствен мой основи, билее понятной и балее д ступной для восприятия всего в несто. Советская чайная в культуря - об рудованнем чума уже дет ил годатого, чтобы влесь можно был развернуть шультурно-приовстительную ребети по ликбезу, вет ранирии и медицинский игиппи. Имен в эмижность показать принмущество того или ввого предмета в быту и распологая вми при солействии бактория для распростравения, такой Красный чум может повседванно следать за правильным впедреявем всего нового в быт обслуживаемых им неяцев.

Дэ сого времени саттатось, что гоя основная работа по культураныу обсоржеваные венцав должна проводиться Комитатом Севера через тузсоветы, без помощи хозяйственных организаций, работающих средя местного населения. В действительности же это дело должно быть предметом всех организаций и гланим образом тех, которые ведут основные ограсли хозяйства в том чли инсы райне. В частности, на среднем и северном Ямале, помощь в этом деле должна быть, со сторовы Комсечеропути. Будучи завитересо ван в хозяйственном осноения дляной окраины местными силами, Комсеверовуть может добаться положительных результатов только в том случае, есля культурный уровень местчого населения будот послед вательно и быстро повышаться. И этому, приступав и развитию основных отраслей хозяйства на Ямиле, эта организация основное внимание должов обсатить на то, чтобы кождая фактория представляла с б й не простой заготовительный пункт, а являлась подляняна культб з В, признизующей правильные развитие жизна в хозяйства ваполярного севера. Заботой К матета Севера в тув совета будет являться обсспечевие каждого учистка необходимым кадром работников. При такей воставовки вопр са Красный чум, будучи в большей степени увязанным с факторией, сможет гораздо больше сдудать и в части сти скорее организовать доварный дев рыбы на всех озерах, р. збросанных в тувдое *)

ГЛАВА V. Отправльясь к мысу Дровявому и намечая Рай и выса там остановку для разведывательных работ, Дровяного. Экспедиция гассчитывала найги удобы в странту для сутов в бухте Прегброживая. Одначо в л цай тубы сбот м учестке были не соесем благопрастные сведения, а вменно:

«Между матеряк м в назменностью мыса Дровяного излучиной берегской черты (бразовалась сстественная бухта, ранее даже носив шля название залив. Преображения. В настоящее время этл бухта, ограниченная трехсаженной из бот й, состоят большей частью из так й отмелесте, что частично обсыхает и не вмест никак го значения, как бухга. Елистично, что ядесь можно использовать это учесток к югу ст болог, могущ й служить как инфине место, укрывающее от северо восточных, севервых, северо запалных, ванадных и юго-западных встров, куда не закатывается волна и выбь Карского мора». ")

По сведениям полученым из Пувко от быршего секретори Северо Ямаяьского тузсовета тов. Кабаново И. было установлено, что в районе мыса Дрованого вмеется фактория Комсеверопути, основанная осенью 1931 года. В веду пепригодности бухты и бли-

^{*} Работа издисьна тон Юдзизным до постановления Правительства о дикандиням К интета Сепери в вередачи осо функции РоМП Это решение Орчичесьства во спасает ва ГСМП все заблы о ку, втура за и хочисст евизм обслуживания мести по населения севере и тем саным резроисет в положительным и более шароком смысле предложения за и Юданова И Г. (редавция).

^{••,} Лоция Обек. Я губы. Левинград 1025 г. Стр. 68.

жавших и ней речем для вэхода судов, фантория была пестровна на берегу губы, в 10 км. южнее устья реки Хабей-яга, или олодо 20—25 км. южнее манка на стрелке мыса Дровяного.

Исходя из этого экспедеции можно было ориентероватьси вазчале только на вкерную стоянку, о которой упоминалось в лоции, и ватем пыталься более детально обследовать бухту и вебережье дли укрытия от ветров и воли споето мелиото флотя

В виду того, что «Левинец» долго во возвращался, а до ковца вавигации оставалось очень мало временя, руководящим составом Тамбейского отряда было решено продвинуться к мысу Дровяному ва нарусной ры виде самостоятельно, без помощи «Левивца». Отряд разделили так, что одна часть в составе наблюдателя Петяева В.А., 6 человен неводчиков с малым новодом и 2-х сетчинов оставалась продолжать исследования на Тамбее, а другая, большая часть, отправилась дальше. В состав этой части отряда входило 14 человем, а именис: помощник Начальника экспедиции Лонврев П. И., цаучный руководитель экспедиции Юданов П Г., бригада левцов-изводчиков в количестве 8 человек с комблированным неводом (малый вевод плюс лапшак), лодки плавичей—2 челов. и команда рыбинцы—2 человека.

13 го августа вечером парусная рыбавца продвивущась и выходу ва реки Тамбей и остановалась за баром в сивидавии попутного ветра. На следующей довь, в 6 час. утра при слабок
западвом ветра были подчяты паруса и рыбавца медленным ходом
двивущась вперед. Сально вадерживаля ход неводния и бударка.

которые нужно было вести ва буксире.

Вадемость была хорошая, временама проглядывало солнце. Шля, придерживаясь Ямальского берега, в 5—10 км. от него. Весь день сила ветра оставалась без наменений и только и вечеру начал намечаться поворот его и северу и вместе с тем уменьшилась его сила. При слабой помощи ветра рыбвица почти не двигалась, вследствие чего в 7 часов вечера пришлось подойти блеже и берегу и стать на якорь в ожидании перемен поголы. В течение целого иня, или 13-ти часов хода, было прейдено около 45 км.

Ночью был штваь, и утру постоянный гость севера—туман и только в 7 часов утра стало заметно легкое дыхание ветра с выстона Не ожедая исченовения тумана, и 8 часов утра снятись с якоря и пошан дальше. Ветер еле расправлял паруса, рыбинда слабо двигалась вперед, из-за тумана не было видно берега, испедствие чего пришлось идтя, часто проверяя глубным гирькой, с навязанными на веревке через 1 метр лоскутилия. С двух часов двя ветер стал заметно откловаться и югу, но сила его уноличивалась слабо. Попутный ветер хоти и слабой силы, но все же прибавал ход рыбавцы. Туман то проносился, то снова наирывал. В промежутиях, когда туман рассенвался, был виден берег, от исторо-

го старались далеко не отходить. Курс в тумане держали но помпасу и промерам глубин, не отходя далее 5 км. от берега.

В 6 часов вечера неожиданно натоленулись на песчаную восу, воторую првинось дажеко обходить и востоку. К этему времени туман начал рассевваться и по целому ряду примет можно было определеть, и накому участку относится встречения коса. Это быль верхияя промна посы речки Песчаной, далеко выходящая в губу и находащаяся в 15 км. выше фактория. В 8 часов вечера, минован косу, увидели вдали еле заметные точки строения фактории. Черев 2 часа рыбанца, обогнув пажнюю косу речин Песчаный, поравнялась с факторией и остановилась в 2 х км. от берега, на глубине в футов. Как только стади на якорь, весь стряд, за исключением команды рыбницы, стправился в неводишее на берег, где был весьма радушво встречев факторийцами. Выезд почти всего состава экспедеции на берег выямвался необходимостью дать возможность всему отряду вымыться в бане после месячного пер рыва (в Тамбее на фавтории бани не было) и, пользуясь хорошей вогодой, на следующий день двигаться дальше в бухте Преображения. Кроме того, явавшись первыми и оторванным от большого мара факторийцам, нам хотелось приветствовать отважных зимовщиков, поскорее удов. летворить их интерес к жизич Союза, друзей, внакемых и, в случае надобности, помочь им медекаментами и продовольствием. Больных цингой оказались дное и мы думаем, что небланшая помощь экспедации полдержала их до прихода «Микояна», а ватем и до Омска, гдо они совершенно выздорсвеля.

Па фактории был получен целый ряд влема ценных данных от заведующего факторией т. Уваровского и его сотрудников о природе райна, а также о влассовой барьбе среди населения северного Ямала. Остбенно витересные сведения были услышаны о Гыдояме и в частности об озера Хассейн-то. По отакву невцев, которые прашли на Ямая с Гыдоямы и несколько лет тому назад премышляля там рыбу, в Хассейв-то встречается белуха, которая постоянно жизет в этом озере. О том же самом пришлась слышать лично через несколько дней от непосредственного свидателя—невца Василия Салентера, больше десятка лет кочеравшего по Гыдоямской тундре и хорошо знакомого с озером

Озеро Хассейн-то по-ненецки буквально означает «исчезающего озерчого протока озеро» (Ха-умер, Се-Озервый протов, То-озеро)-Это изование полностью оправдывает действатальный характер осера и вытекающего из него истока Находясь на ногоразлеле между Внисейским азапвом и Обской губ й, это озеро дает начало озервому протоку Хассейн-то-сё, виздающему в Гыдамской заляв и на существующих картах называемому р. Гыдой. В летий первод данный проток становится настолько межководным, что в некоторых местых почти совершенно прерывается, что повидамому в послужи-

ло и вазванию овера и протока словом «Хассейн».

Отдаленность озера от Гыдовиского валива (свище 100 км. рекой) в мелководность речного русла свид тельствуют о невозможности вахода белухи в озеро из валива. В связи с этим становится странным постояннее нахождение данного вверя в этом овере и невольно вкрадывается сомнение, не относится дя это и другому вверю—нерие, тюленю и проч Однако из продолжительные расспросы очень, пев последние отнечали очень точно и не путались Все признаки и повадки зверя по их отамну сходител на белухе, тем более, что они настойчино называют его словом выборка» или по ненепин—белуха, сонершенно не смешивая с тюленем и нерпой, которых они называют словом «вис».

Сведения о нах ждении белухи в овера Хассейн-то представ ияют большой, и а у ч ный витерес но все же нуждаются в исследовательской проверка. В всяком случае эти сведения нужно кринять во вывмание Комсеверопути, который вмеет в районе озера факторию и может непосредственно проверкть достоверность на-хеждения в нем белухи. В зможно, что все это окажется мефом, существующим только в с значин неидев, но в данном случае мерьзя проходить мимо под бных сендений, не приняв их во внимание и не проверия их действительность.

В отнешение прилегающего участка губы и всей северной оконечести Ячала, входещих в рай и деятельности фактории, были получесы весьма скудные сведения. Фектория, будучи исключительно занята нушно-заготовительными операцеями, совершенсо не обращила внимания на разывтие рыбного хозийства. Отчасти ото происходило от того, что фактория, только что обосновавшись, не могла внагь природных в зможностей и получала представление о нах при постепенном явакомстве с местным населением. Последнее в летнее время больше набато промыслом морнверя—белого медяедя, перны и морского зайца и только в редках случаях прифетает в рыбному промыслу, использул при этом устьеную часть речек, впадающих в губу в пролив Молигина. Фактория пользувалась случайным приноду, вспользул при этом устьеную часть речек, впадающих в губу в пролив Молигина. Фактория пользувалась случайным приноду, и принимана ее в таком ноличестве, какое было нужно для польная своих согрудненов. Основной при этом был омуль.

Стоворявшись относительно выпечки хлеба и взяв небольшой его вапас на рыбынцу, после 6-ти чесов ведержки на факторан, отция сразу послешил отправиться и бухте Преображения, чтобы отчуда начать разведывательные работы. Дул свежий южими ветер, который помог быстро достигнуть бухты Во время отлива борозда бухты резко выделялась, что облегчило заход рыбинцы и помогло пройти до пределов, где чувствовалась непосредственная ващита обсыхающих во вермя отлива медяков носы. При оставовке сразу

бросилась в глаза вначительная скорость примино-отминаюто жечения, достигающ-го 4-6 км. в час.

Бухта Преображения представляет собой сильно промиваемый мелководный учесток, через который проходат борозда вроде речного русла, выходищем устьем в губу, а притоком и проляву Малистина. Таким образом, мыс Дровяной язляется не стредкой Ямала, в незменным островом, а бухта Преображения с узнами протоками — своего рода пролявом, отделяющем его от матерекового берега. Узная часть Дровяного на выходо и порским водям на нартох Убеко-Себара носит название пролява Десва. Ненцы не знают мыса Дровяного, называя это место — Хапеу-о, что в буквальном переводе означает остров чаек-хохотувый (хапеу — чабиз, о — остров). Со стороны меря остров Дровяной отделяется от Ямана бухтой, хорошо защещенной от всех ветров. Эта бухта соединена с бухтай Преображения двумя узками и неглубливии протоками.

Усяливающийся туман остановил дальнейший выезд провые довой бригады в разведку мест, удобных для работы неводом. В этот день сделано было только два плава с плавной сеткой на борозде булты вблизи гыбницы При этом, по море элтикания в стра, туман сгущался и достигал томой плотности, что трудно было равлячать поедметы в 5—10 метрах от себя, вследствае чего приходилось в продолжение всего плава с бударки и рыбнецы крачать, чтобы не торять направления. Оба плава не дали положительных результатов—в петвом случае запутался четырехрогий бычем, а во втором-яв было начего.

Во время второго плава сил услишан стук мотора приблажающегося судна. Парез некоторов время мотор перестал работа ты и судно, видимо, стало на якоры. После усиленных крижов и выстрелов вскоре добились ответного выстрела и сразу же высхали в бударке и судну. Обмениваясь время от времени возгласами, удалось сравнытельно скоро достигнуть его и выяснить, что это был «Ленивец».

Придя в Тамбей на следующей день после отхода рыбницы и Дровяному, он направился сида, чтобы проверить рейс рыбвицы и, в случте надобности, помочь ей достинуть мыса Дровяного. Па «Ленине» приехал начальник экспедиции Филиппон И. Ф. Зэдержка прихода «Ленинц» была вызвана тем, что при расстановие последней части промыслового наравана по пунктам много мещали сверные ветра и кроме того во всех пунктах пришлось останавливаться на 1—2 двя для налаживания разведывательных работ. При остановке в бухте Мунга и в Се-яга им делались вменды на лодие с помощью мотора «Архимед» для обследования рек. В свини с тем, что при выездах было обнаружено вначительное наличие рыбы в реках, промысловым бригадам было дано распоражение

былов дотально ознакоменься с реними, путем опециальных поездом

по нам вверх с производством очитного лова.

Не вмея возможности вадержаваться и тем более итти в раз ведку далее вз-83 кедостатка смазочных средств для мотора, «Лененец» ваправилен в обратеми рейс до Н.-Порта 18 автуста, сразу же жак только нескольно рассевися зуман. Глазной целью при этем был побыться в Н.-Порту такого кольчества смазки, чтобы яе кватило на весь первод рабог я вызодку промыздового карава на экспедиции обратио в Облеров.

Переме 10 дней пребывания в районе мыса Дрованого, разведывательная группа всилючательно занамалась обследовачнам бухуы Проображения я выполонием мест удобных для неводлого лова кан в пределах бухты, так и со сторовы губы по побережью песчаного острова Халеу-о. В результате этого обследования выясвилось вон воудобство бухты для укрытия судов и попригодность берегового участва, с взаняють с ней, для всех недов рыбаогь проимела. Освовное неудобство бухты заплючается в том, что она подвержения действию весьма сильного придаво-отливного течения, иза раз ва позволлет развервуться из ветру дажа вебольшому суд ну при штормовых ветрах, дойотвующих с ростова. В этом случае м рокия этяна, разбивансь о посчаную отмель острова Халеу-о н перекатые чась в бухту в вида крутых поротких воли, вызывает падиную бортовую казку. Озебенно чувствательно было действие рачая во время юго-востечного шторязвиго ветря, продолжавшего ся с небляьшими переравами с 19 по 24 августа. В эта дви комая да рыбинцы нолытывала большве трутности, усугублившвеся ведоет тами просной веды, за когорой не предстачлялись возможности ны кать, так шак бударку воллением разбило и в д воршение ушесло в тубу. В результате такой потери стала има зизика прод лжать опытный дов идавными сетямя. Пирющийся же больший не подаля остался невредамым погому, что негодаля бригада успела си чать в разведзу до шторма и все это время сласальсь в глубыпо бухты Прпутар следует отметать, что данный неводляк для ового передзимения требовый зачительно большей рабочей свим чем на вмелось в отряда. Вследотвие этого при вимета невода не, дольная се варисинцей спорссти хода ваводника, а во время голвыня становились невизможным производить невидаме работы. Все хететацую в воплые отразались из ризультатах веследовалый в в взяютной стемели оградиямо вх.

Видитива того, что сама из себа бухаз. Пресбражания скагилась веудобной для певодомх полей (сильные отмел сть, узкая бы вада и пр.), поставлези была целью оболодовать в зможность пр сода проливом. Деста и мысу. Пойдово или в прилегиющую и нему букту. Однако из-за мелководности пролева и в некоторых месках почти полного пересывания его во время отдива, пришлось

отназаться от дальнейшего продавжения к северной букте и перенести все исследования в район фантории. Достигать же намеченвой цели путем обхода острова Халеу-о со стороны губы было делом рискованным, так ная в громадном неводивно с малым числом гребцов, при наличии сильного прибом воли к берегу, немислямо было пускаться в такой дальний путь (30—85 км.). По этой же причине ве делалось попиток к выходу на побережье острова со стороны губы, где не имеется никакоге убежища для ототоя неводнява во время шториа.

В первод всех этих испаний было получено общее знаисиство с окружающей местностью. В частности выгар совместно с Лона-ревым И. И. пешви порядком прошли весь остров Халеу-о и берег материка от продива Десва до мыса Пойлово. Кроме того, ими жа при поездка на опешях от мыса Пойлово до фактория был визовен общей характер тундры и речек, впадающих в бухту и губу в этом районе. В данном случае поводом к такой поездке было то, что в районе мыса Пойлово стояло три чума непцев, куда совершена была эзскурски для визкомства, а еще и потему, что возвращение на неводопко задерживалось ка-за встров.

Во врамя экскурски по берегу было обнаружено вначительное извичество жеса, выброшенного на барег со стероны губы. Основная масса этого леся состояла ва брезен, отдельных брусьев, шнаж и проч., по своему воду хор що сохранавшихся. По сведенням, получевным на фактории, все это принесено сюда со сторовы Евисси ского зализа, где в 1930 году штормем была разбита матка экспортного леся. Под баше случая запоса древесвии сюда авляются обыявымя, что дало павал к назвачаю данного острова мысом Дрова вым, под ногорым он значися на всех географических картах. Однако колячество плавинка из псегда бывает постоянаци в накодатся в прям й связи с действием петрав Тик, северо-воссочные гетра привосит, а западные в стееро западные уплеят его. Осебен во праносится много леся север восточными встрами в сериод, ког да в Поларное море выносятся льды из Еднесйского волива Согершения обратите дейстьке сказивают северо-западена тетра, которые, высытая свивный под'ям урогня воды, бельшую часть деса унсовт и оставляют одель лишь зом стую долговну. И добая и пртина наблида меня 1030 году, кигда аверобивным экспедиция Ур. л. рыбіреста пыталась согановиться вде в варанівку. По этому поваду в одном из отчетов экспедиции приводится следующия характерастека мыса Дравноги «Доовнией» изван так но колячеству спязваого леса, который ветром и течением приносится сюда с Евисея. Но при ближайшем наблюдении он безусловно не оправдывает своего названия. Начего кроме нескольких гиндушен и шенов на берегу и не нашел». •••)

Однако на следующай год нолнчество леся в этом районе настольно было ведяко, что открывшаяся здесь факторая Комсеверопути ямела возможность, путем сбора плавним, обеспечить себи на всю знму дровами и оставить довольно большой запас собранного леся новым вымовщакам. Плавния собирался вблязи фактории на исбережьи губы от устья Хобей-яга, т.-е. южное острова. Что насается запасов леса, исторые были на острове, то в отношения сбора их не встречалось надобности. В момент нашего обследования, плавника на берегу острова было еще довольно много Так, например, из протяжения 5 км. мною было насчитано свыше со развых лессматериалов—бревен, брусьев, шпал и проч.

При посещении чумов и знакомстве с венцами получено вредставление о том, какте на природных богатета в первую очередь осваиваются васелением на северном Якале Первое, на что приходится обратить внимание при беглом знакомстве с обстановкой и бытом, это-большия связь здешенх невцев с промыслом морзыеря --- верпы, белого медведя и проч На это указывает обувь, которая у большанства пенцав, кочующых на северном Ямале, состоят на шкур нером, а также мясо белего медведя, дакого оленя, жар тюженя и проч., как продукты петания в большанстве чумов. Так, папример в 3-х чумах в к торых пришлось быть, вздан были следы редавней удраной охоты - около чумов ва нартах дежало 4 шку ры белого медведя и в напбилан мясо его в каждом чуму. Зверн была убаты 19 августа вблизи мыса П йлово, на берегу продава Малыгина, куда незадолго неред этим подгоняло ветром льдины с моря. Мясо белых ведведей оказалось очевь вкусным и мы с большем аппетатом пяталясь им в течение 2-3 дней.

На других приодных богатств, которыз в той вла вной мере выграгиваются местамы васелевием, можно уклать на пушного вверя и рыбу. Особенно большое значение в бюджете вмеет промысол пушного зверя, главным образам несца. Изготовление пастей или деревяных слопцов для лоча этого зверя при валичии плавника не представляет трудностей и подобные ловушки можно вотретить вдесь почти на изждом холме по берегу губы и около овер. Что насается рыбного промысла, то ему уделяется столько чнеманея, сколько это нужно для питания, когда нет мяса, или маляется потребность в разнообразии пища. В наждом хозяйстве для этого есть ставные сети или же небольшие непода.

^{*)} Шубивский А. И.—врач экспедиции. Работа научно-веоробойной экспеди жив Уранрыбтреста и се знисвка на севоро Ямало, в бухте Холо-Паке. Рукопись 1931 года.

Независемо от того, накой на указавных промыслев ванемыет первое место в хозяйстве, все же ведущая роль остается за олевеводством. Особенно это реако выражен в последние годы, и гда на северном Ямале сгруппаровалась вначительная масса крупных оденеводов-кулаков, скрывающихся от сбложения налогом и недовольных политикой к нам советской власти. Находясь безвыевдно на оконечности Ямала, эта часть кулаков проводят обработку бедноты в своях интересах, не остановляваясь перед снаб кеняем се оленями на каких-то темных условиях. Такая политика куличья увеличило участво венцев в промысле мораверя и широ развернуда промысел песца, так как тот и другой промысел возможен тодь во при наличив дестаточного иоличества оленей, которые неготодимы для большего охвата территории. Прикрывансь благотворительвостью и раздавая оленей на подержание, кулачество испольновако бедноту в больбе со многими мер преятнями советской власти в нещадно эксплеатировало се. В силу этого замою 1932 г большах трудов стоило организовать здесь туссоветы и только путем боль. шей раз'ясинтельной работы Красный чум и фактория начами действовать на созпавне беднозы, вырывая се постепенно из под влеяния кулачества.

Во время посещения чумов выяснена была глубана оттаньз ния высокой тувдры в теченае лета. Вудучи в ссновнем сложена из песка, с небольшой примесью ила в представлян слабохолмистый характер, эта тувдра забол-чена только в повеженных местах в высокая равения и отдельные холмы отличаются сухсстью поверхностного слоя почвы.

Последнее имеет своем следствием то, что оттавыване верхного слоя провеходит значительно глубже, чем даже в южных райомах распространения вечной мералогы. Так, глубная оттавивны в 26 августа достисала в векоторых местах 164 см., что при сравнутельно коротком леге заслуживает особ, го внимания. Особенно это важно при стрештельстве, связаном с вликанем вечной мералоги. Наблюдая природные явления и значомясь с их характером из фантории, мы пришли к выводу, что зима на Дровяном магче, чем на более южной Тамбейской фантории. Об'ясняется это, поридемому, бливостью моря.

Волее детально с рельефом тундры удалось нознановиться при возвращении с мыса Пойдово и фактории во оленах. При этом приходилось придерживаться более повыженных мест, где было в той или неой степени элболочено и полозья нарты могли скользать по влажисму или покрытому водей моховому покрову. На пути было встречено семь речен, из исторых выделяются своей вслачаной только две—Седе-юмб-яга и Хабей-яга. Через последнюю приметось переевжать в делблекой лодке, а оленей и парты переплавиять за лодкой, т. к. на среднее глубина достигала свыме 1 метра-

Клюбей-вта авлаются одной на прушных рек, лемащих в рабоне фактории и виздающих в губу. Ширина ее на месте переправы в 10 им. от устья разнилась сколо 200 метров.

В его от мыса Пойлово до фактории летнии путем считается окомо 40 км., или 8 летних оленьих попрыснов или побежек, прерыяющих короткими остановками для отдыха оленей. Кроме речем, из пути расположено также несколько небольших озер. Отличетельной особенностью их являются—вазмение ваболочению берега и чалые глубнии, вследотню чего исе они намой промерзают и лижены совершенно рыбы.

Под'естая и фактории увидели идущую обратиим реси и бухте рыбинду, которая из-са слабого юго-восточного встра несполько раз инталась и не могла подойги ближе и берегу, чтобы остановиться у фактории. Лишающись из времи шторма бударии и аэрасходовав весь вашае преснай воды, команда рыбинцы в течение 4 сугок териела большие трудности. В течение двух дней противачий встер мешал достигнуть фактории и приходилось безрозультатие реги в надежде издойта ближе и ней, чтобы стать на экпоры и вызвать помощь с береги. На фактории издали приняди рыбинцу ва и сторонний изрусния, промышляющий мэрвиеря и заман не подозревами того, что выстрелы, разданавшиеся прагнам-сем приближения, являются сигналом о пемощи.

На опедующий день после моего и Лонарева П. И. правада па факторию, т. е. 26/VIII, рыблица санва редиз и в инице дов ей удалось повблизаться и стать в 2 км от берега. Почти приновременно о этим вызвратилась также промысловая бригада на ваводнака, и таким образом в съ тряд собрался вместе, не потерав ия одного человека при 10-11 бальных веграх и дак и тегонии бухты Преображения, чтобы здесь вплотную заняться промы. елогына последовниями, используя при этом факторию, как базу Здесь, воли и приходилось испытывать прямое действие вотров, то вичка являлась св свой в рыбнеца кое-как мигла отстанваться из волнах. Бирег около факторая был удобен для неподыбы, и в ессы поред вашям в верещением уже началя довольно успешно неводить м лым нев дом сотрузники фактории. 25/VIII ями было сделано дво пробамк пратемення в добыто свыше 80 кг. рыбы, среда когорой в сситей и пре бладал изупный омучь. На следующий день в 8 притовениях было выпостено около 170 кг. в в это же день одетаво периза притенчите вашим отряд м В дальныйшем неводьбы вредагодалось регулярно, за исключением штормевых дней, когда приможняю в больше следать за тем, чтобы веводяви ве пострадаж от спльного прибля волн, а невод был выбран на берег, дуча не д стагало действие придава. Тав продолжалось до 17 севнабря, когда пришлось превратить исследования и отправиться в обративий путь. За псе это время, т. с. за 24 двя было 18 дней шториовых и 11 дней взаможны для певодьбы

В общей сложности ревультат всех промыслових исследований отряда в районе фактории и бухты Преображения может быть выражен следующими дананым табляцы XVI.

орудия лова	Место лова	Колич. орудий дона	Колич. притоне- пай, плавов.	Добыто рысы кг.	7200 22 1 pag se
Комбинарованный невод Плавная сеть	Рактория Бухта	1 1	26	1050	40,4
HTOPO:				1080,5	_

Имея в своем распоряжения лапшин, или добавочное полоты к рачному вршлу невода дляною около 800 метров, промысловая бригада неподила то малым, то удонненным неводом. В последнев случье уповистость каждого притонения была заметно больше. чем малого певода. Значительно больше добывалось рыбы во время отлива, когда вевод у берега встречал меньше песчаных град, где нежняя тетива приподвимается и рыба может уяти. Так, одзе раз при свиьном отливе удлиненным неводом удалось добыть оново 150 кг. Во время же прилива невод, проходя черее целый ряд песчаных гряд, образованщихся прибоем воли, пропускает внача тельную часть рыбы под нажнюю тетвву. Вільша всего вто пред ставляется возможным в местах отрыва тетивы от два перед к после важдой гряды. Обычно в таких местах провеходит сиручивание полотна невода на нижвюю тетеву, что еще более увеличивает вов можнесть ухода рыбы и снашает удовистость каждого пратоневыя во время прилвев. Кроме того, во время првлива невод, облаванван в основном только береговую отмелую часть, может вахваты вать временно заходящую рыбу, которая в момент отнива обсыжання уходят в приглубый участом бареговой полосы.

Несмотря на то, что больше всего приходилось работать манык неводом и большая часть притонений сделана во время примена. Все же средняя удовистость невода вдесь стоит выше, чем во всех прочих пунктах, находящихся южнее по побережью губи. Последнее свидетельствует о том, что в этом рабоне нонцентрируется аначительно больше рыбы и что для промысла ее всобходимы какие то другие способы в ерудия, которые в меньшей степени записели бы от приляво отливных колебаний уровня воды и хонили бы рыбу бег особых перерынов. В данном случае, при работе удлянеными неводох требовалось около 4-х часов на наждое притонене, что вынуждало делать перерыв при каждом отлеве и приляе до 1,5—2 часов в проявводить при благопранткой погоде не более 4-х притонений г

сутия. Учитывая ж) непостоянатво погоды и сильное дойствие прибоя даже при слабем воличини, полезное время для работы неводом здесь еще более сокращается.

Что каравтое увленогости чальных сетей то натгожных резуль таты должны об всяяться не отсутствием рыбы, а в основном неприспроблани отых орудий к условиям, в которых рыба Reparted a enti Biphee Betoretisent at activelistated Han's B промыста. В на всяк го сом напа, что в букта Прасбражиная гда приявидние жиз плавными селями, также каж в во всих буктах О юк в губы происходих вначительно большае скоплание ошбы, жежели в открытой прибрежной полосе. Что касается неводаото дова вне бухты, то он имнег поклаттеля, селдительствующие о достаточным колпчества рыбы чтобы последною можно было обнаружить плавичи сетями. Утрата будажи в врамя шторых и отоугогано другой лодки, подкодощей для плавите лова, не позволида браев дитально ваниться взысканиями и пристисиблинием свгей в ваределена ій тэлцэ в да, в кэт рэй прэнскэциг кэнцэптрацав рыбы. О том, что плавная сеть может здесь пметь горандо большую уловистись, свидетельствует при бладаная в невидным утнез рыб, мирущих выдраживалься в ячен сила. Писледине в сано очередь подтворидания диничия, харивовринующими виностичный и количастванный состав рыб, добытых экспедицией в этом равова.

(см. таблицу XVII).

ТАБЛИЦА XVII.

		PEI	\$ 1) Д		, пі	АЗЧЫ	ह एका	र्ध
Породы рыб	Бэдяч. штук	Bee	_	ш + В С • Д № 0 +В ; В •/••/•	Кэзнч. штук	Fec	Cpean Bic Lets Bico,	В
1. Онузъ	1882	960	510	91,4	-	_		
2. Вычек четырех	374	43	115	4.1	4	0,5	125	100,0
З Кумбала пулярная	189	34	180	3.2	-	-		
4 Hasara	14	H	420	0.6		1900 marks		
в Сильдь Обская .	32	4,5	142	0,45	-			
в. Слана	33	1,5	45	0,15				
7. Ocerp	3	05	150	0,05				
в. Корюшка	7	0,5	72	0.05			1 —	_
Hrero	2634	1050	414,0	100,0	4	0,5	125	100,0

Несомичено, что попадание 4-х рогого бычка в сеть является случайностью, а отсутствие в ней омуля, встречающегося здесь в больших количествах, указывает на какую-то определенную направяльность в лове. Если обратиться к опыту других районов, где существует пр мысед омуля, то оказывается, что эта рыба больше всего держится в придовных слоях. Так, например, в Енисейском залива, на основании детального изучения дова ставпыма сотямя установлене, что удовислость стенистых и малостенных сетей почти одинакова. *) и что наилучшее понадание омуля происходит ближе и ввжией тетиве. **) Таким образом весь секрет добыче омуля ваключется в том, чтобы орудия лова приспособить и навлучшему облову придонных слоев водоема. На эту сторову, т е приспособление сети к определенным устоваям, в которых держится рыби, не было обращено должного внимания, а в связя с угратой будзрки опыт дава плави й сетью был превр щ-в. Еще бол-е верчятно, что слабая утовистость плавных сетей получилась потому, что метали мы их обытио перпендикулярно в берегу. Между тез прилаво-отдивные течения в райнее фивторян действуют на берег и обратно. Ясно, что и рыба подходит и отходят от берега с этямя течениямя. Оссюда сеть, выметанная перпендикулярно к берегу, не могла ловать рыбу -она проходала вдоль сетв Учитывая это обстоятельство нам кажется, что ванбожее добыч тявымя в этом участка плеса будуг сгавама сети, поставлевые вдоль берега.

Одчако несмотря из все несовершенство неводного лова, исе же результаты промысла дают представление о видовом составе тыб и примеряем соотесшевые каждого вида на давном участко. При детальном расси тронии данных таблицы XVII можно визеть, что видовой систив улова здесь представлен писки исключительно рыбами, которые в всех прочих пунктах лежещих южее, или совсем не встречались, или же встречались в незначительных кожичествах. Эти рыбы отя сясь к типичным солововатоводным видам, жиут постоянно в этом равоне или же ориходят сюда па блажайших учиствив Полирного моря Непосредивечная бизость моря и систематичесь в действие придавных водя, впосящох зна чительное остараение в присные воды губы, создают благыраят. ные условия для жизая опредолений грутлы рыб и ограничиваюх возможность сущ ствования вдесь типначых речных форм. Последвиз, вля ствершения отсутствуют и этвх видих, вля встречногся в вада исключения един чаными экзамилярами. К числу таках ис-

^{*)} Д А Димиров. Опыс прамовите отналах ситой в Елегейском залево. Причто прочени измещен. Сабара Мад Св. Рызмания Серпа А. выл. 7, Крадиопров. 31 г. стр 20 .

^{**)} П В Тюрни Материли пр изуч плантрет илем драг. на восточи поберем Билма ило заинва голя выд в тот-що выд Приг. 1, сгр. 51—52.

миючений относится встрачаемость осетра, представленного исилючительно мододыми эксемплярами в возраста 2-3 лет, ноторые

в чтди попасть сюда тольно случайно.

Из всех распространенных эдесь пород, особого вавжаеца в служавает омуль, поторый, по своему молнчеству в природных качествам, превосходят остальные породы. Запасы его, суда по предварятельным донным, полученным в результате несовершенно-то способа дона неводом, донольно вначательны и представлены в гланной своей массе полноценными особими среднях в старших возрастов. Особенно резно подчерживается преоблагание омуга в качественный состав его в данном райсие, если сопоставить результаты дона его во всех других пунктах, затровутых экспедвиней и лежащих южнее по губе. (См. таблицу XVIII).

ТАБЛИЦА XVIII.

Mecro noss	Колич. штун	Общай вес в кг.	ж% в об- щем улове	
1 Буха м. Камаваего 2 Бухта м Мунга 3. Река Се-ягч 4. Тамбей 5 Равон м. Дровя.	2 16 192 426 	0,4 7,2 127,5 91,5	0,05 0.23 660 5,97	200 450 664 218

Из приводеского сравления видно, что омуль вмеет довольно широнай ареал распространения по губа. Оченицио, что в района имса Камеяного и м. Мунга оч всгречается в виде единичамих особей, заходящих сюда случайно, и что начиная от Се-яги его мнино видеть в промысловых поличествах. При этом необходиме нметь в взду, что приводемые дачные карактеризуют только летвва период, когда работала васпедицая и совершенно не отражают подной каргивы распространения омуда по губе. В частности, не отражен один из основных моментов, определяя щах действительное саспространение омуля-эко осениее размещение его в свази с ма: совым движением и местам переста. Так, например, опросным путем установлено, что рена Тамбей является одним из врупных очагов для размножения этого вида. Если летом в районе реки Тамбея витречаются в ословном младшие возрасты омуля, что обусловлявзег сравявленьно небольшой удельный вес его в улова, то в осенева первод удельный вес его в общей добыче должев звачательно возрасти. Точно также может возрасти ноличество его в районе реви Се-иги и других ран, где летом преобладают варосные особи этого вида.

Что касается других рыб, то их соотношения в общем улове крайне невеляко и они являются срачнительно вебочьшам ориловом к основней массе смуля. Возм жиза, что везотогые из них, иги применения совершенных способов и ва будут иметь звачительно большой удельный вес, но все же роль вх в общем промысле вряделя будет нерв степени в. Все ови, за малым вскиючением, отдачаются невысовимя пишеныма качествами в развитие специального промыс га тей или вной породы возможно только при моссовой концентрацан ее в д пвом рабоне. В частиости, можва предполагать большое скоплевие собин, пли полярной трески в мортких водах, лежащих на стыке с водзмя, выходящеми из Обской губы, но развитию подобного времысла д лино предш ствовать детальное научно промысловое изучение даниого участка в отношении баологических ссо бенностей в сырычных возможностей эт го вида. Точно таким же путем должна разрешиться промыст, вая проблема и в отношения причих рыб, среди которых порвое место должно принадлежать наpare.

Из всего этого спедует, что организация товара по дова рыбы в дзя им райове требует в силько гругого подхода, чем в предыдущих районах, где в основу было взято основнее озерно-речной системы. Есля там возножно было рассчитычать в основном на мест ные силы, на вовлеченее в товарный и в местного населения, то эдесь, в условнях открытой губы в сильного взадействия стахой, это дело в слабой степени разрешает проблему основняя рыбных запасов, соде жащихся в этом району. Есля в других районах можно было пользоваться обычаными способамя для д быча рыбы, несколько улучиев и укрупняв существующае тапы орудий лова, то элесь для того, чтобы нольке основновать природенье возможе основными действовать теми жо снособами, а следует привлечь ва и ом щь техняку и более совершенные средства.

Такая поставовна вогроса могла бы относиться к любому участку Обск й губы, где сбычных сч себы берегового дова мало пригодны и необходни актяргый выход в отнештов простравство водоема. Но в пертую очередь это отнесится в северной части губы, гда по целему ряду прознаков межно рассчатывать на значетельную концестрацию рыбы. Одним из чаких признаков, наиболее убедат льких, квльется чрезнычайно бегате содержание животного планитена, служащего приней для рыбы в рай се фактория и мыса Древяного, где экспедиция неоднократно приходилось на в одном планитона. Такого обилил организмы не наблюдалось на в одном планитона. Такого обилил организмы не наблюдалось на в одном па предылущих районов, где обычным явлением было сравнительно малое содержание планитона в этой части тубы можно судать хотя-бы потому, что удов сетки Кори за 10 минут держания ее на приниченом нли отлевном течени давал больше 0,5 кг. сырого веса организмов, среди которых главную

маслу составляли весловогне рачки и отчасти мизиды. О том же самом с большей наглядеостью свидетельствуют сраснительные дливые с держания сырога об'ема плавитана в 1 куб, метре воды на целем ряде пунктор, в порядке расп. ложения их с юга на север по губе (См. табляду XIX)

Т⊅БЛИЦА XIX.

Место взятвя пробы	Объм в куб. см. в 1 куб. метре воды
Мыс Каменный	8,5 9,2 6,5 5.8 37,5

что высакая прадуктивность у мыся Дровяного Визможено, отичентся только к довольно короткому периоду, когда вмеется на личне опредоленных условий для массового резватия планктонных органиемов. Можи подагать, что это происходит только в летней период, когда ссобенко резко сказывается разивца в номенениях температуры воды в соловости на стыже сравнительно теплых и мепее соленых струй губы, с более холодными и более солеными во дами Поляри го моря. В результате столки вения подобных струй, обычно происходила массовая гибель организмов вак с одной, так в с другой стороды, сопровождоющаяся более пышным развити м новой жизна, к торая способиз выдержавать такую среду и развиваться за счет гибнущих организм в Поэтому обядие планитова у м. Дровин то нужно рассматрилать, как результат сполкоовения разных струй, в ледствие ч го в этом райове сбрезуется своего ро да водное плато с выс кой продуктиваєстью Отсюда повятно, что активный и, в в открытых пространствах тубы, может дать лучш те результаты то, ько в эгом районе и что сюда в первую очередь следует ваправать состветствующие средства. Подобное раз; ещение воороса возмажи патем выделения и и сылки в этог район спецвального влучно-промыслового судва тина Комбайв, могущего раблать нак драфтер и нак сейпер. С вершению оченицию что для такого года исследований и дальнейшего разватия автивного дова требуется по лифицоров нази свиз, умеющия владеть совершениыви способами лова Это в скою очередь означает, что в ближайший итрезак времени такую силу сюда вужно привлекить из других райочов, где в достаточной степени основна техника глубивого дова.

Для втягававая мествого в селевия в развитие рыбнего промисла, следует вдти первое время по пути впедрения таких стособав, которые в основном были бы знакомы непрам и в результате дазали бы значительный эфјект. В частности, к числу таких способов можно отнести ставной сетной лов в беретевой полосе, находишейся под вепосредственным действием приливо-этличных воли. За это говорит во первых то, что здесь имоется большая концентрация рыбы и во вторых-уровень воды между приливом и отливом достигает около полутора метров, что должно списибствовать еще большему поладанию рыбы в сети Основное же преямущество данного способа пова состоит в тем, что он не требует для своего обслуживания никаких судов и может быть в саранят легко ненцами. Таким путем межно освоить всю береговую полосу на всем протажении, где вмеется заметное присутствие омуля. В виду того, что промысел в основном связан с колебангем приливе-отливнего уровая воды, в течение суток возмежно делать не белев двух высмотров. При этом весь процесс лова сведится и следующему: сети выставляются в конце отлика, т. е перед тем, как начиется приляв. Для этого у черты, до которой даходат вода пре средних отливах, вбивают колья с таким расчетом, чтобы расстрание между вама было равно дляве сети. Выставленные таким образим сети во время придва поврываются водой и в состоявии задиржить опре делевную группу рыб, зашедшви для патавия на отмели. Когда же снова наступает отлив и сети окажутся ва сухом, приступают в просмотру вк. В ввду того, что вся оверация проводется на суше, возможно вспользовать оденей трасспорт для сбора в вывозки рыбы к обрабатывающему пувку. Для того, чтобы огтавизовать под бана промысел, пужа соответствующам образом вынятересовать вевцев и снабдать их необходимыми орудиями лова. Лучшам материалом для сетей является фильденос (высокосортный элопок) и дея, номер нятки в первом случае должен быть 60/6, а во втором- 30/3, размер ялен для сетей не менее 44 м/м. от узла до уз да, а в расчете на полесцанного омуля 50 и/м. и более.

В заключение нельзя не упомятуть о тех труденствх, которые теперь приходится преодолевать при отгрузке товоров на фанторию. Здесь, примерно, те-же условия, что и на Тамбойской фактории, т.-е. приходится пользоваться услугами прилива и в силу этого делать только два оборота разгрузочных судов в сутки. Все это помимо неудобств вывывает вынужденный простой судов на 5—6 сутов, что обходится дорого и вместе с тем совращает полез ное время навигация. В связи с этим невольно возникает вопрос об изыскании более удобного места, куда бы можно было перевести факторию. Приходится удивляться тому, что в 1931 голу, когда выбирали место для фактории, не учтен был опыт замсики зверобойной группы Рыбтреста в бухте Холе Паке на парусной рыбинце, имеющей осадку сыше 1,5 метров. Вухта эта находится в восточной части пролива Малыгина и отличается: «осповательными мелями и глубоким извилистым руслом впадающей в нее речки

Холе-яга... бухта защащена о трех сторов и на берегу видиелось много солавного леса». *) Кроме того, в том-же предлаве Мелыгана нашей разведкой было устан влен, что еще большие уд бства для организации фактория представляет река Ягоды-яга, вуда можно свебодно ваходить доже в отлов мелкосидящеми разгрузочении судами. Таким образ м. госкольку в ближайшей окрестности имеются более удоб ым места для разгрузки, есть полный смысл в ближайшее же время перемести факторию или в реку Холе-яга, или же в Ясоды-яга. Организ цля фактория в Ясады-яга будет иметь преимущество в том оти шевии, что эта река более богата рыбой, чем Холе-яга и вдесь возможно развитее групного рыбного промысла. Подроби сти об этом изложевы наже при описании вмезда в этой реке в рекогнесцировочного сбеледования нивовыя ее.

рякон рози Ягады-яга и Дровявой факториях относательно севервой оконечности Ямала вияснилось, что из всех рек, пладчощих в вроинв Малысина, навбольшой интерес во всех отношениях представляет рект Ягады-яга. Маюто подроба стой в отом отношения было сообщено члевом тузовета Маймой Тузсяда, который с большой охотой делялся сапин знативний о районе. В точности о р. Ясады-яга были издучены следующие сведения: (сонью в нее входит в массовом количестве рязущих (обскоя сельдь), а в устьевой части встречател досольно мисто крупной наваги. Ироме того, устье этой реки наляется отправаным нучктом для ненців, отправляющихся летом на остров В лый, на охоту за диками оленями в белым медведем.

В виду того, что «Ленинец» задержался с позвращением в Дровян му, а до праци навыгидня остивалось мало пременя, пред полужен было сделать кратновременный выезд в рай в р. Ясадията, чтобы в общих черт и проверять с бранные сведения и ознажомиться с назывыем река. 5/ІХ вераулся «Лининец». Теперь экспединя располагала дистаточным количеством смарки для могора, чтобы зак нувть все опериция, и предска к река Ягады-яга могла быть осуществлена. Некотория видоржка произошла яз-за сильного южного встра. Наконец, в ночь на 7/ІХ, когда сила ветра насколько уменьшилась, в 2 часа угра предскамалась возможность выйти в намеченный рейс.

За мысли Дрованым, плата сразу-же после поворота в пролив Мазыгива, обращает на себя внамание довольно резкий переход в морок й воде, выделяющийся своей прозрачаютью и зеленовато голубым цат и от опресачаных вод Обской губы, вмеющих желтовато-грязный остенок. Около 10-ги часов утра достигля реки Ясады-яги и столя на якорь в 1 км от берега против устья. Шел

^{*)} Шутвалкай А. И — грач в соведилям Работа ваучно-зверобайной вконециции Урапрыбтреста и ее замовки на Севере Ямала в букте Холо-Ваке. Руковась 1931 г.

дождь и берег окрыло туманом. К 12 ти часам двя постеленно выяснило и можно было выежать на лодке с подвесным мотором "Архимед" в разведку к реке. В поездке у заствовали-вачальник экспедачна Филиппов И. Ф., автор этих стрэн и "штурвальный" с "Ленинд.". Был полный отлив и можно был хорошо видеть дельту реки, состоящую из трех рукавов. Главное русло находится в среднем рукаве, а бововые во время оглава в большей своей части по ти по оссыхают. Протяжанность второстепенных руканов равна около 2 км. Правобережная чась дельты врил-гает и общарвой низине, далеко простирающейся по берегу продива и далее вверх по реке, постеченно переходищей в падпойму. Девобережная же часть подходит в возвышенности, которая выше разделения рукавов дельты образует яр левого берега реки и далее имеет характер вадпойменной террасы, с выходом тонкого слоя торфя пиков Обиледовать подрибно глубины бара не удалось, т. к. это предполагалось сделать на обратном пути, а при возвращения погода так резко ваменвлась, что пришлось с большим трудом достигвуть судна. По словам ненцев, глубина на баре во время среднего уровня прилявных вод бывает более 2-х метров, что впране должно обеспечать свободный заход мелкосидищих судов при дюбом уровне воды.

Выше разделения рукавоз дэльгы, река имеет довольно внушительный вид, шарина ее в средзем достигает 150 метров и более, глубина свыше 6 метров Особенно обращает на себя внимение характер пластов, слагающих возвышенный серег. Здесь впервые на Имале нами была встречена эластичная серая, глина, которчи слагает высокие холмы тундры. В свизи с этим невольно вслумнается затруднение, которзе испытывают Ямальские фактории ГУСМП в глине при кладке печей и проч., когда им приходится пользоваться местной супесью, совершенно не скрепляющей виривчи и рассыпающейся при высыхании.

Всего вами было проблено вверх по реве около 12 км. до места, где стояло 2 чума ненцев. На всем этом протяжения на было встречено на одного переката, который можно было бы обнаружить 6 футовой ваметкой. Чумы стояли на правом берегу околореки. Это было два бедящких хозяйства рода Олотетто, в каждом из них было меньше 100 олезей. При таком количестве оленей, они не могла свободно передвигаться в не вмеля возможности в нужных случаях летом подтержичать связь с фанторней. Вследствие этого у них давно был израсх дован весь запас печеного хиеба, сахара, масла и почти вся мука, в силу чего им приштось питаться, главным образом, мясом и отчасти пресными лепешками, выпекаемыми примятавным образом у костра. Инщега и нужда чувствовались во всех мелочах внешней в внутрены й обстановки чумов, а также на самом облике пюдей. Создавалось вцематление, что эти

жение обремены на постоянные лешения, т. к главное ботатотво их, состояще на невначительного поголовья олоней, не может уваличиваться за счет естественного припледа и ва счет того пополнения, которое в заожно сделать от излишков пушного и рыбного промысла. Пужно полагать, что при вынужденным потреблении оденей для питания, малооленное хозяйство может только поддержания стабильность стада, в то же самое время ограначивая убой в ущерб своим потребностям.

По пути к чумам, в 5-6 км от устья на правом берегу было обнаружено три высокобортных шлюпки. По своему виду они напомунали спасательные шлюнка, обычно встречлемые на мурских сузах, но несколько отличались от них отдели и. При посещении чумов, в результате распосов выяснили пекоторые подробности о том, чьи это шлюшки и накое они имеют пазчачение. Оказались, что они принадлежат эржигочены непцам и сделаны имя на месте вз плавникового леса для поездов через проляв Милыгана на остров Велый Эги поездки, как потом вылонилось, совершаются 1-2 раза в каждле дего с цилью охоты на дикого оденя, который держится вз острове небольшими стадами. Кроме того, сюда же ездят на повлонение вдолу-покровителю Ячала, являющемуся в сознакия ненцев самым священным и сильным из всех представителей вх культа. Обычно такие и ездки с вершногся группами до 10 и более человек в каждой шлючке, при чем все участники соблюдают целый ряд редигисаных разуалов, как во время переправы через продив, так и во время пребывания на острове. Река Ягады-яга является единственным мест м на Ямале, эткуда совершаются поездка на остров Белый.

Оба хизайства, с которыми нам пришлось познакоматься, имели общий 50 метровый невод и додку-городовущку. Наш приезд совнал с моментом, когда сжидался заход ряпушки в реку, но рыба повилась еще плохо. По нашей просьбе было сделано одно притонение. Удов состоял вз 6-ти ряпушек, 1 пебольшого в 1 сайка (поляризя треска). В е экзем пляры ризулка по своему внешнему виду несколько отличалесь от Обстой и Елис-Аской ф рмы данного выда. Они вмеля заметно большую высоту теля, чем даже у Обской формы, представляя в этом отношении нечто среднее между молодыми экземплярами сырка и омуля. При налачин в северной части Обской губы особого стада рянушка, 5188кого по своим призвакам к Елисейской форме, можно предполагать также, что в реку Ягадыя-га захидят совершенно особое стадо этого вида, живущее в солоноватых или даже мерских водах Карского или Поляранго моря. Обычно массовый ход ее в реку происходит во второй половине сентяб; я, незадолго до лед става. В эго время рыбл вмест эрслые половые продукты, что саид-тельствует о тем, что река Ягады-яга является местом нереста для данного

вида. Обычно, в первод массового хода ряпушки река песколько системет. Сюда подходит и останавливается около десятна чумов, превмущественно бедняциих хозяйств, которые заламаются довом этой рыбы для личного потребления. Исколько позднее, когда заламаются ход ряпушки, некоторая часть пенцев перебрасывается ближе к устью и здесь занимается довом наваги и промыслом нервы.

В виду того, что встер стал постепенно усиливаться, пришлось послещить с возвращением на судно. Это в свою очередь комещало обследовать глубины на баре и более подробно ознавомиться с данным рабоном. На судно понали с большим трудом. После подчема мотора и лодки на борт, сразу же вышли в обратвый рейс. Ночью несколько часов в ожидании рассвета простояли против мыса Хле-сале и на следующий день в 10 час. угра при шли к факторил, где немало удивлялись нашему походу вностранцы с заграничных судов, перегружающихся здесь на лихтера Обской экспедиции ГСМП. Но мнению их, ходить в этот район на таких судах как «Лениец» являлось большим риском, и парусные рыбинцы экспедиции совершенно не приспособлены в плаванаю в морских водах.

Плаводя итот рекогносцировочному обследованию района реки Ягады-яга, межно предти к следующим выводам:

1. Возмежный заход в реку вебольшими судами при всяком уровне воды дает основание предполагать, что создание фактории здесь будет более целесо бразно и имеет больше преимуществ перед существующей факторой в районе м. Дровяного.

2. Массовый заход ряпушки в реку ссевью для переста п скопление навати в устыеной части реки пер д ледостаном, отирывост значительные перспектаны для организации идесь концентрированного рыбного промысла.

3. При сргавизации рыбиого промысла здесь включаются в хозяйственный оборот сырьевые запасы рыб, относящиеся к данвсму райлну и не заходящие почти совершенно в Обскую губу.

4. Основаным в орудиями при развитил рыбвого промысла должны быть для ряпушки стрежевые невода длянею 150—200 метров, в ней в оси вызм полотье не более 22 м/м и в в мотне до 10-12 м/м, а для навага ставиые сега с ячеей не менее 44 м/м.

б. Развичае товаранго дова рыбы может быль сбеспечено путем организации промысловых артилей по совместному рыбному промыслу, оденеводству и охоте из бединцкой и средвицкой части петецкого населения, кочующого в данном районе.

ГЛАЗА VII Настоящай обзор, отражая код экспедвини Заилючения и результаты рыбопромысловых исследований, позволяет сделать следующие обобщония в выводы:

таблица хх.

0			i					i	Į		_			
150	Попоп	9000	Eyrra Mides	Misa	Бухта мы Мунга	MESE	Низовье Се-лга	ke p.	Устьи рег Тамбея	реки	Район мыс Дрованого	MMCR	RCI	RCFFO
	a Wadai		Ar.	9,00% B	Kr	94080 B	Er.	y.v. 80	Ke.	y 10B"	7 tr	улове	Kr.	9,59% n yaosu
-:	Ilamban		976,0	83,05	2319,8	75,30	1234,7	64,20	0,69	4,52	1		4699,5	52,47
7-1	III. syp		25,0	2,15	188,8	15,90	323,7	16,80	5,6	0,54	1		846,8	99'6
ಣೆ	Uteran censis.		82,0	6,98	114,0	3,72	182,0	9,34	1283,2	83,76	4,5	0,45	1165,7	13,30
THE	MykeyH	1	20,5	1,76	67,0	2,13	1	1	19,0	1,06		1	11 6,5	12,14
ıΩ	Пельма	f	31,0	2.64	45,2	146	28,0	1,44	34,6	2,53			112,8	16,21
9	Calyate		0.4	10.0	21,5	0,13	1.77,5	09'9	91,5	5,96	9600	91,1	9'9811	13,52
t-	Chipos		53.5	0,0	6,9	0,40	-		1	ı	1	1	12,8	0.15
œ	Корюшка	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	31,0	79'2	0,2	0,01		1	0,9	900	0,5	0,05	32,6	0,36
	Менога	*	1,5	0,14	1	1	ı	1	1		1	1	Q. 1	0,03
10.	Ерш		85 105	0,29	1	1	1,5	90'0	0,4	0,02	1	,	5,4	0,61
11.	Crepagn		1		1	1	ļ	1	0,05	10'0	1	!	0,05	1
12,	Ucerp		1	ì	0,7	0,02	<u> </u>	I	0,2	10'0	0,1	ï	1,0	0,01
13.	Хариус		1	i	1,0	100	7,9	0,41	1,4	80'0	1	•	9,7	0,11
14.	Пал-я		1	1	10,9	0,35	인	0,56	1	1	1	1	23,1	0,25
15.	Hazesi		1		2,2	0,07	6,5	0,34	0,1	0,02	1	1	9,1	0,10
16	St 3 b		1	1	6.5 6.5 6.5	0,14	1,0	\$0°0	1	,	ť	1	4,	0,05
17.	Illysia			1	1	1	5,55	0,12	1	1	E	1	ର ଜୁ	0,03
18.	Бычек 4 х рог.		1	1	ı			1	21,6	1,33	43,0	4,1	64,6	0,74
19.	Kambana		1	ı	1		1	1	0,2	0,01	34,0	63 65	34,2	1: 0
50	Hanara		1	1	1	1	,	1	0,15	0,01	0'9	9'0	6,15	0,07
21.		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1	1	1	1	1	1	1	ı	1,5	0,15	1,5	0,02
		BTOPO	11744	1000	3068.9	1000	1929.5	1000	1535.9	1535.9l 100.00 1050.6l 100.00 8258.3l 100.00	1050.6	100.00	8758.3	100.00

1. Общее пелачество, видовой состав рыб и соотвошенте па в ушево и разлых райовах, в перядне последовательного продвижения, на север по губе, карактеризуется принедамой табляцей.

Подчеркнутые данвые указывают, накан пореда 1116 является совеньей в тем имв другом районе. (См. таби. XX).

Волее наглядите представление о спотыплиния отдениния выдов в кожд и рабоне дает дваграмма 6 (См. дваграмму).

При таком сопоставления результалов лова ведно, что гидовей состав рыб в тубе меняется в престранственном отисинавым Тав, каприлер, но мере продвижения на север колачестве кимъзик и стенство сомрещается и дохедит де меняума в райне, где изчилает чуретвываться действе солених под моря. В северней ме полецие губи, в стази с исстененным увеличением соверней ме полецие губи, в стази с исстененным увеличением соверней ме ветречением в пресемх водах. Вобще же видогой сетью губи, даже в пресководной части, значательно отпичается от речного, всгречаемето в извения Сбв. Это в свею счетедь сведстеньствурт о том, что Оссили губа, по мере уданения от речной системы, приобретава свои рыбыма запасы. Поскольку все почти пространство туби в в постоящьй момест сще не ссимого дова рыбы и губе кмест вначительные перспективы.

2. Средний вес каждого вида рыб в улове для разлых районов в перядке их последовательности, согласно промысловым дайным, выражен в следующей таблице:

Подчеркнутые дазные указывают, какие породы рыб в влаг пей свеей массе состоят из полноцавных особей старших неврастел (См. табл. XXI)

ТАБЛИЦА ХХІ

TODONE	B e	c 1 a	1 8 8 1	рамма	x
погоды	Бухта	Бухта	Низе-	Устье	Радов
PLIE	M. Ka.	мыса	вье р.	p. Tam.	м. Дро-
	Мен	Myara	Се-яга	0e∄	DEMOTE
		_			
1. Пыжьян	314,0	377,0	105,50	163,0	•
2. Щокур	420,0	254,0	1465,0	211,4	-
3. Обсы, сельдь	53.0	77,6	95,0	111,0	142,0
4. Мунсун	197,0	75,0		217,0	
5. Нельма	575,0	345,0	2000 0	170,0	
6. Очуль	200,0	450.0	664,0	215,0	510,0
7. Сырав	60,3	99,0			
8. Корюшка	53,0	66.6	-		-
9. Ocerp		350,0		100,0	150,0
10. Стерлядь		Z		50,0	_
11. MEROTA	44,0	_	<u> </u>	-	
12. Erm	37,0		(2,5		
13. Харнус		400,0	564,0	350 0	
14. Палян	-	1100,0	1300,0	400 0	
15. Hasea	_	2180,0	1400 0	1	
16. Has	_	800,0	1000.0		
17. Шука	_	-	2500.0	_	-
16. Четырехрогой бычен.	<u> </u>		_	94,0	115,0
19. Камбала.	-		***	33.0	180,0
20 Habara	-			, 150,0	540,0
21. Calina	_	_	_	_	45,0
			1	i	
% поляоценных рыб	00.10	70.75	61.59	U 5 10	26.00
в Алово:	92.18	79,75	21,53	85,19	39,90

При детальном рассмотроном этах дляных видно, что почти во всех промисловых пусктах удов в ссновным стетомя на подалд вими рыб.

Младшие возраствие группы отдельных перед составляют сраснительно исбольшей процест в общем улове. Особение это соотнешение певеляко и районе миса Дросиного, где почти весь удов осстоит из полисцевых возрастиму групп. Все это говорит о том, что при развитии рыбной промышленкости в указанных пунктах сырьевые запасы рыб не будут страдать от чрезмерного выпова молодых поколений.

Настоящая работа представляет собою первую часть отчета о работа экспедации, отражающую общий ход ее и результаты рыбо-промысловой разведки. Обработка и детальный лиализ собранных чатериалов будет авляться предметом второй части отчета.

В состав его войдут оледующие вопросы:

- 1. Общая характеристика Обской губы.
- 2. Пормевая продуктивность Обской губы (количество планмтока и бентоса в развых районах).
- 3. Пхинофауна Обской губы (общая биология отдельных пород, их возраст и теми роста).
- 4. Перспективы развития в рекочструкции рыбного хозийства Обского Севера.

Материал по указанным разделам в основном обработан и в сольшей своей части имеет литературное оформление.

Научный руководитель Ямальской экспедиции-И. Юданав.



СОДЕРЖАНИЕ

? едение	
	ЧАСТЬ 1-я
Ход	экспедиции и результат промысла
глава 1 Т	Бухта и губа в районе жыса Каменного 10
глава II.	Бухта и реки в районе мыся Мунга 21
глава III -	— Бассайн реки Со-яга
	1 Д г. С. він
	д. Н жег молорама гва выя до разделения ни
	pysala
	в. Р., хова пол вляк вня вся до озера Хей-то. 41
	1. O3 1 · XEN-10
	т. Сред не печения на чакра Хей-то до озбра
	1. f "TR -TO
	G. Озеро Тангацтюн-то
	г при в при при при тангантичной при
	. э.р. Зівбу-г
TI ABA IV	Гайзы низыз я реки Тачб ел
ГЛАВА V	Райли мыса Дризяньго 67
ГЛАВА VI.—	-Р-й и рек Пта ы-ята
глава VII	Заключение



ПРИЛОЖЕНИЯ

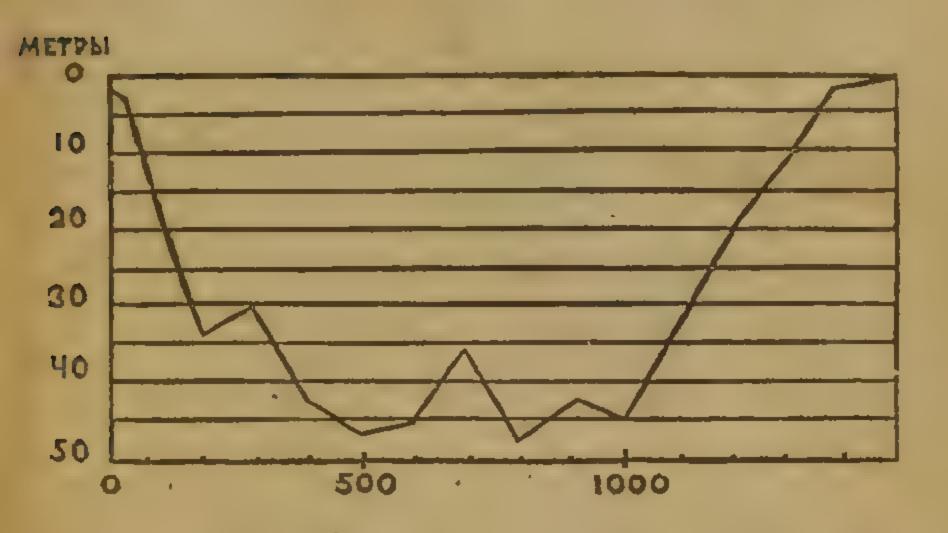
к работе Юданова И. Г.

"Обская губа и ее рыбохозяйственное значение".

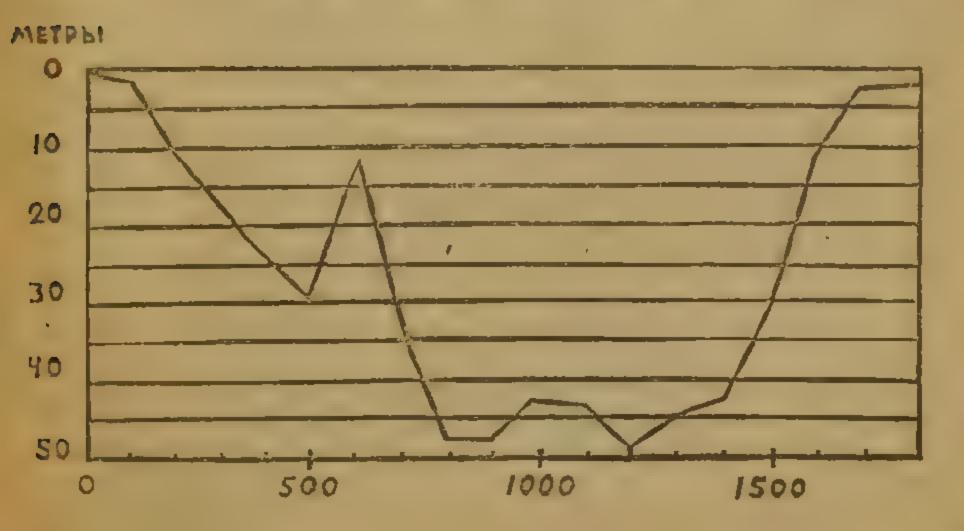


Озеро Жей-то.

. 11 офиль глубин от вкудного устья Се-яга,



№ 2. Продыль глубин от юго-западного конца озера на выходящее устье Се-яга.





Чертем № 3. Схематический план озера Гангаптын-то с профилями глубин по разрезам АВ. БВ, ГД, ЕЖ.



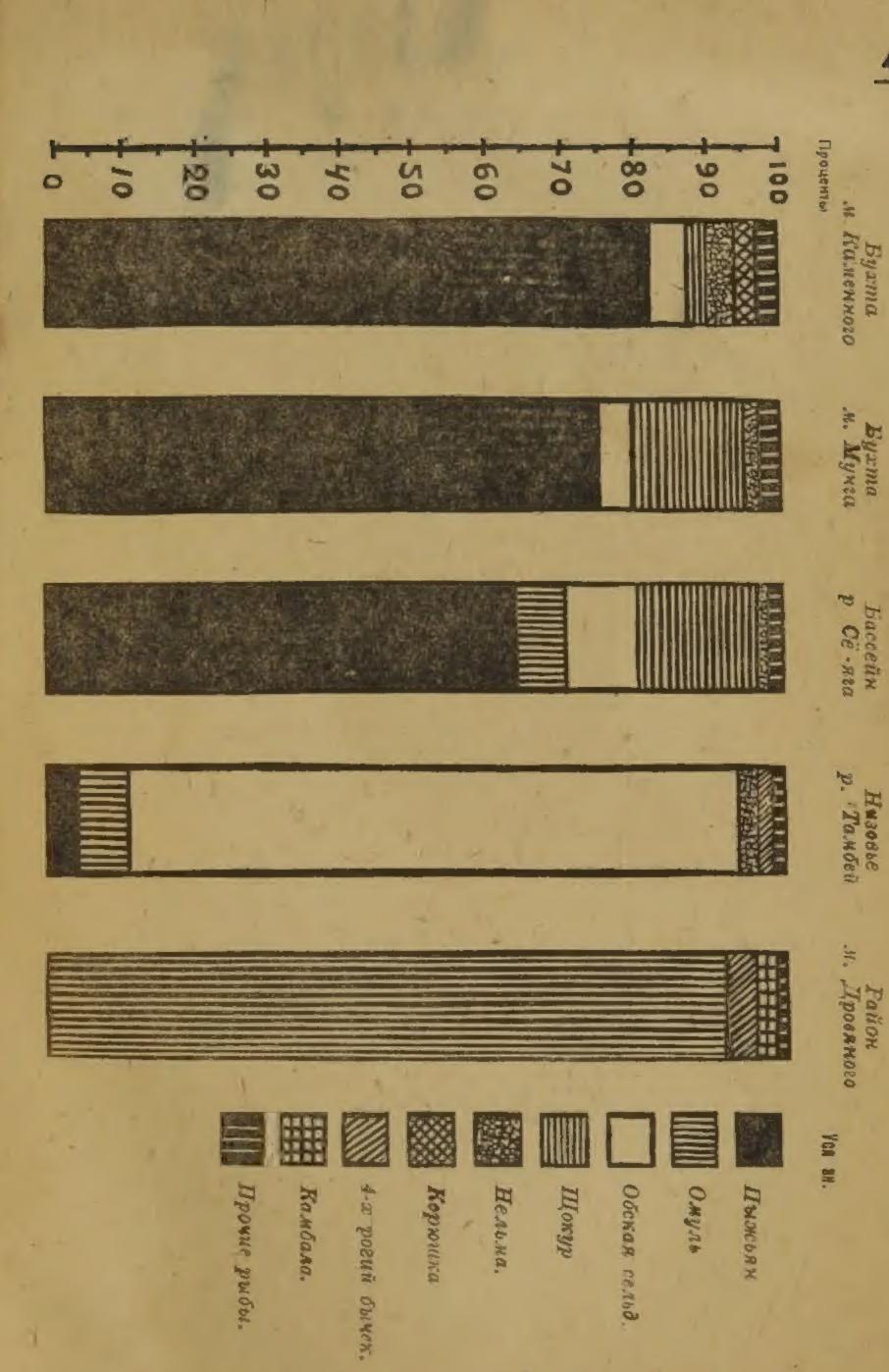


№ 4. Схематический чершеле озерно-речной системы Сё-яга полученный от ненца Вануйты Нюдеко.

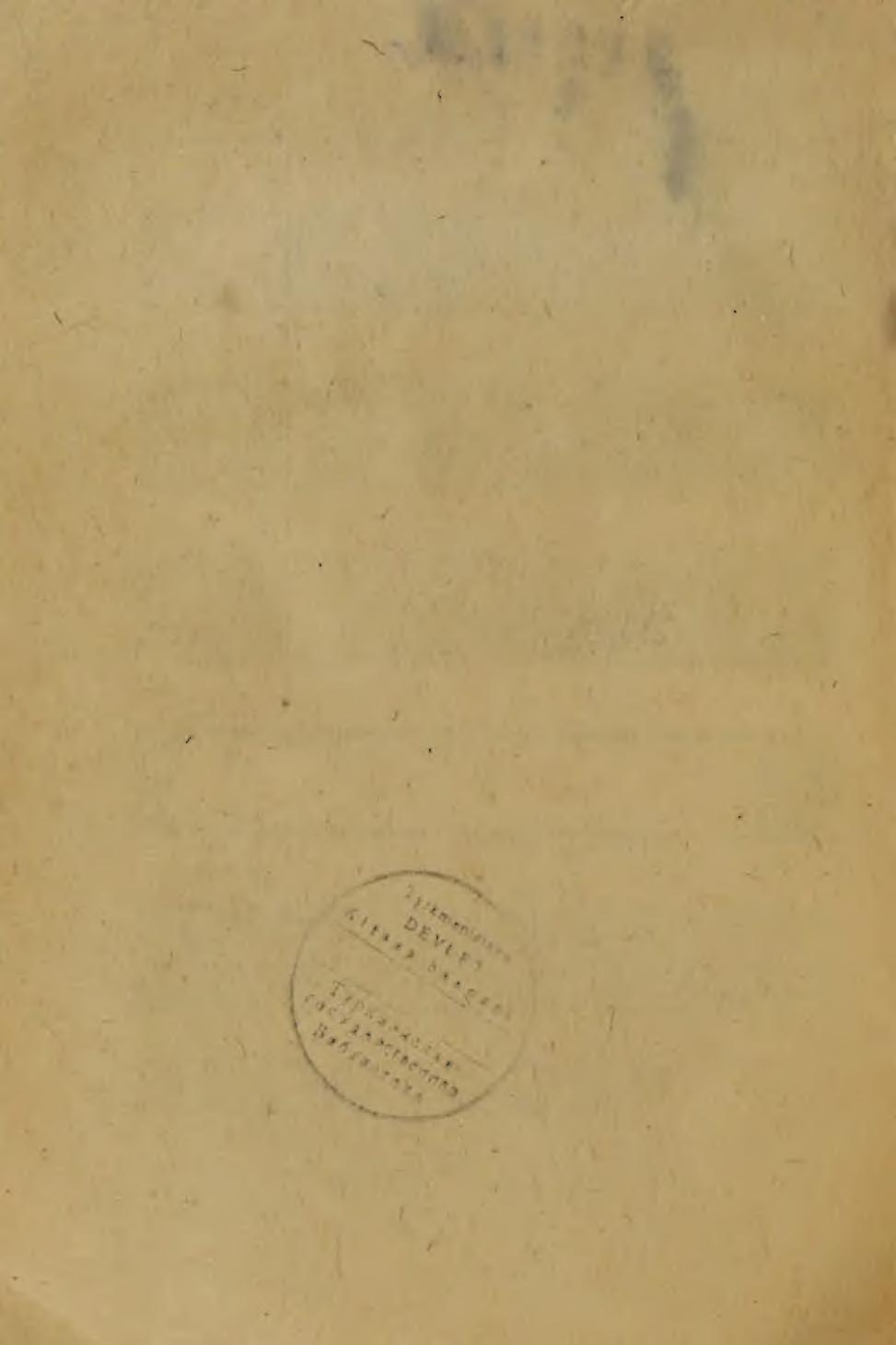


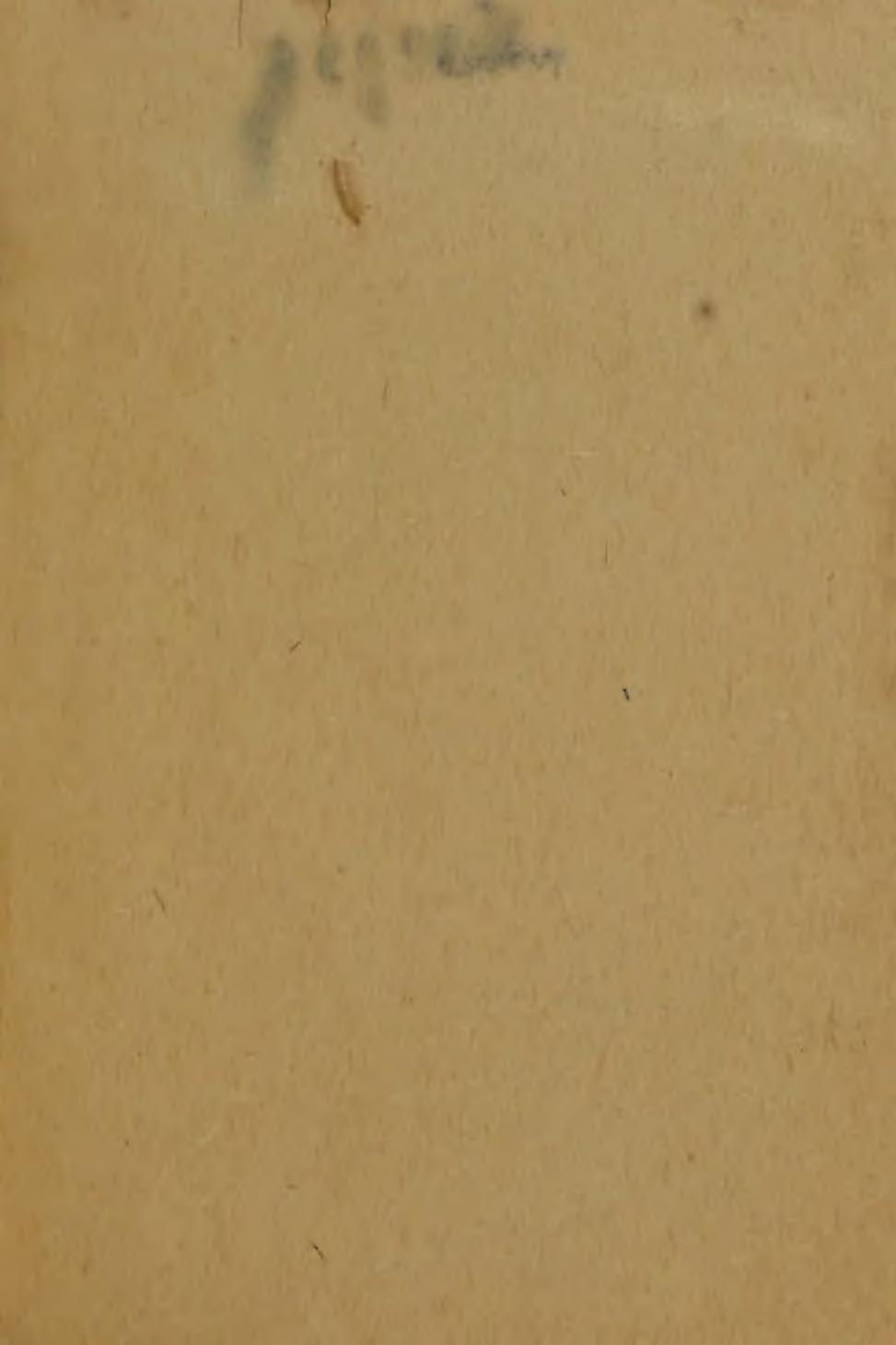
Byama

Бассейн



Видовой состав улова Ямальской экспединии в по районам.





NU12096

цена 3 руб. 50 ноп.

0-35k

Под редакцией П И. Лопарева. Тобтип. Зак. 1817 Сдано в набор 20/1X-35 г. Подписано к печати 8/1X 85 г. Райлит № 375 стан 210×148 310000 тыс. знаков, 5³/4 печ листа.